

Nesené otočné pluhy

MASTER

Řada 183



www.kuhn.com



be strong, **be KUHN**



Nesené otočné pluhy KUHN



Budoucnost zemědělství spočívá v konkurenceschopnosti a ziskovosti.

Řada pluhů MASTER se svými moderními vlastnostmi přispěje k rychlé návratnosti Vašich investic.

Pluhy Kuhn Vám umožňují:

- Udržovat vysoce jakostní strukturu půdy, efektivně zaorávat organický materiál a shluky materiálů rovnoměrně rozptýlit v půdním profilu, což zvýší vaše výnosy.
- Používat široký rozsah nastavení pracovního záběru a vynikající celkovou manévrovatelnost, která snižuje Vaše náklady.
- Využít výhody plynoucí z řady technických inovací, k nimž patří vyztužený rám z uzavřených profilů, proměnlivý pracovní záběr, systémy ochrany orebních těles (non-stop hydraulické jištění nebo sřizný šroub). Životnost pluhu se zvýší a Vaše náklady na údržbu budou nižší.
- Získat výhody plynoucí z dlouhé životnosti, dlouhodobé provozní spolehlivosti, a tak pracovat celý den bez přestávek – Váš pluh si zachová vysokou užitnou hodnotu.

Rozhodněte se pro pluh firmy Kuhn! Vysoké výnosy a prosperita, to vše začíná kvalitní orbou.

KUHN nabízí řešení, které vyhovuje vašim požadavkům v oblasti:





MULTI-MASTER 183

NOVÝ NESENÝ PLUH V 5, 6 A 7 RADLIČNÉM PROVEDENÍ S VĚTŠÍM PRACOVNÍM ZÁBĚREM. VRCHOLNÁ ŘADA PRO PROFESIONÁLNÍ ORBU

Multi-Master 183 splňuje požadavky pro profesionální orbu:

- Vysoká pevnost a dlouhá životnost hlavy OPTIDRIVE postavené na konceptu řady MASTER
- Bezpečnost a komfort s kompletním jištěním pluhu buď hydraulickým jisticím systémem (NSH) nebo trhacím šroubem
- Perfektní přizpůsobitelnost pluhu: snadné a rychle nastavení do pracovní / transportní polohy, jednoduché nastavení, široký pracovní záběr s celkovým záběrem až 3,55 metru.

DUTÁ OTOČNÁ HŘÍDEL ZE SPECIÁLNÍ ZUŠLECHTĚNÉ OCELI

Dutá otočná hřídel s průměrem 140 mm s kuželíkovými ložisky umožňuje protažení hydraulických hadic středem hlavy pluhu.

Tím se zabrání kroucení hadice během otáčení a poskytuje zvýšenou ochranu před možným poškozením.

ÚPRAVY PRACOVNÍHO ZÁBĚRU U MULTI-MASTER 183

Multi-Master: Pracovní záběr 14" - 16" - 18" a 20" se nastaví přesunutím pozice slupice orebního tělesa na rámu pluhu a následném zajištění čepy.



KOVANÉ HLAVNÍ TÁHLO Z ODOLNÉ OCELI

Robustní hlavní táhlo je vybaveno ocelovými pouzdry a čepy s pojistkou proti protočení. Jejich konstrukce vyhovuje nejnáročnějším pracovním podmínkám.

VÝHRADNĚ OD FIRMY KUHN

PATENTOVANÁ HLAVA PLUHU OPTIDRIVE

Hlava OPTIDRIVE je spojovacím článkem mezi traktorem a pluhem. Spolehlivě pohlcuje rázy během orby a zajišťuje tak dlouhou životnost pluhu.



VÝHRADNĚ OD FIRMY KUHN

HLAVNÍ RÁM

Hlavní rám (180 mm) je posílen trojúhelníkovou výztuhou svařovanou podél přední části. To jsou podstatné výhody ve srovnání s tradiční konstrukcí pluhů.



VERZE OL (ON LAND)

Řada on land je určena pro traktory se širokými pneumatikami, s dvojmontáží nebo s pásovým podvozkem. Táhla pluhu tvoří paralelogram, který umožňuje přizpůsobit pluh traktorům s celkovou šířkou až 3,20 m. S modely on land můžete snížit zhutnění půdy a lépe využít trakční potenciál traktoru.





VARI-MASTER 183

NESENÝ PLUH S 5, 6 A 7 OREBNÍMI TĚLESY VYBAVENÝ NON-STOP HYDRAULICKÝM SYSTÉMEM JIŠTĚNÍ PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ PRACOVNÍ PODMÍNKY

Vari-Master 183 splňuje požadavky na profesionální orbu:

- Pevnost a dlouhá životnost hlavy OPTIDRIVE vycházející z konceptu řady MASTER.
- Maximální ochrana pluhu s non-stop hydraulickým jištěním (popř. jištěním trhacími šrouby)
- Rychlé přestavení z pracovní polohy do transportní, jednoduché nastavení pluhu, vysoký pracovní výkon, plynulá změna pracovního záběru.

VÝHRADNĚ OD FIRMY KUHN

HLAVA PLUHU OPTIDRIVE:

Závěs třetího bodu je připojen k hlavě pluhu přes dva hydraulické válce, které jsou připojeny k hydraulickému akumulátoru, který se stará o odpružení rázů mezi pluhem a traktorem.

Odpružení lze nastavit dle provedení pluhu a dle pracovních podmínek.

- během orby se tento systém automaticky zablokuje, aby neovlivňoval kvalitu orby a tahové vlastnosti traktoru
- na souvratích je tento systém aktivní a tlumí rázy kvůli ochraně pluhu a traktoru
- rychlé přestavení třetího bodu pro transport: díky využití transportního opěrného kola lze třetí bod traktoru pro přepravu vyřadit. Pluh je připojen pouze do spodních ramen traktoru.



VÝHRADNĚ OD FIRMY KUHN

KOMBINOVANÉ NASTAVENÍ PRVNÍHO OREBNÍHO TĚLESA / BODU TAHU



Dle typu traktoru a dle pracovních podmínek je třeba nastavit záběr první radlice a bod tahu (úhel pluhu). U klasických pluhů to znamená provést dvě různá nastavení. U pluhů KUHN se nastavují obě operace zároveň díky kombinovanému nastavení tahu a pozice prvního orebního tělesa pouze změnou délky táhla.

Nastavení lze provádět mechanicky nebo hydraulicky. Díky tomuto systému je nastavení pluhu mnohem jednodušší a rychlejší.

PŘEPRVNÍ KOLO S ODPRUŽENÍM

Pluh lze zcela bezpečně přepravovat po silnici pomocí přepravního kola o průměru 660 mm, které má svůj vlastní systém odpružení. Tento systém slouží k ochraně pluhu i traktoru proti možným nárazům v průběhu přepravy. Kolo lze sklopit do přepravní polohy jediným pohybem tak, že zatáhnete za pojistný čep.



UŽITEČNÉ VÝHODY PLUHŮ S PROMĚNNÝM ZÁBĚREM



- Okamžité přizpůsobení použitému traktoru
- Úspora času a snížení spotřeby paliva
- Udržování dobré pracovní rychlosti ve svažitém terénu
- Schopnost vypořádat se s různými vrstvami rostlinných zbytků
- Rychlá adaptace na změnu podmínek
- Snadná orba klínovitých pozemků a souvratí



NASTAVENÍ PRACOVNÍHO ZÁBĚRU

12" až 19" při rozestupu 96 cm. Pracovní záběr se mění hydraulicky z kabiny traktoru. Korekce nastavení prvního orebního tělesa a korekce nastavení pluhu probíhají automaticky při změně záběru. Když se pluh otáčí, tělesa pluhu se automaticky stáhnou na nejužší záběr tak, aby se dosáhlo jejich maximálně možné světlé výšky. Po otočení se pluh automaticky seřídí na původní záběr, který je uložený v paměti.

VÝHRADNĚ OD FIRMY KUHN

- Celý systém táhel nastavení proměnného záběru je součástí konstrukce pluhu tak, aby byl v maximální míře chráněn proti vodě, prachu a možným nárazům.
- Všechny pohyblivé body jsou pro delší životnost chromované a zajištěné pojistkami proti přetočení: je vyloučeno riziko zadření a jejich údržba je nenáročná



SYSTÉMY OCHRANY OREBNÍHO TĚLESA PLUHU ZA VŠECH PRACOVNÍCH PODMÍNEK

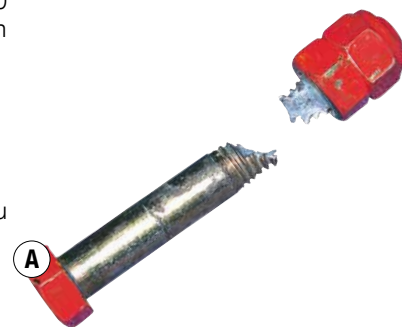


JIŠTĚNÍ OREBNÍCH TĚLES POMOCÍ TRHACÍHO ŠROUBU



Jakmile síla působící na čepel pluhu překročí 4000 kg, dojde k roztrhnutí trhacího šroubu 16 mm. Tím se zamezí přílišnému namáhání orebního tělesa.

- Šroub **A** je veden ve směru shodném se směrem působení síly, čímž se tento systém liší od běžných zvyklostí, kdy je osa střížného šroubu kolmá ke směru působení síly.
- V důsledku těchto „osových“ sil se opěra šroubu při používání nikdy nezdeformuje ani se neohne.
- Není možné, aby se šroub **A** po utržení zachytil uvnitř. Jakmile síla překročí 4000 kg, šroub se utrhne a jednoduše odpadne stranou, což umožňuje jeho rychlou a snadnou výměnu.
- I po výměně několika utržených šroubů nedochází k únavě materiálu ve slupicích a tělesa pluhu zůstávají v požadované pracovní poloze.



SYSTÉM NSH (HYDRAULICKÉ JIŠTĚNÍ NON-STOP)



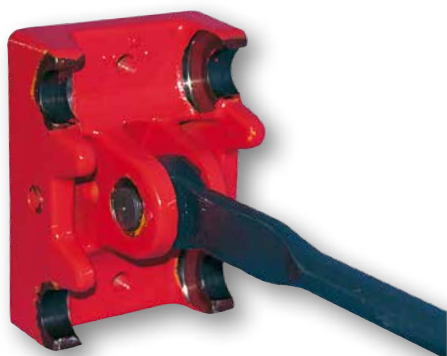
Konstruováno pro kamenité půdy nebo do těžkých podmínek. Non-stop hydraulický systém umožňuje provádění plynulé orby, i když orební tělesa pluhu narážejí na překážky. Při kontaktu s překážkou se orební těleso automaticky sklopí, a když překážku mine, ihned se vrátí do původní polohy. Systém VARIBAR: Systém dodávaný jako nadstandardní výbava umožňující okamžitou změnu nastavení non-stop jištění radlic. Systém MAXIBAR: Nastavení MAXIBAR umožňuje zvýšení tlaku až na 2500 kg. Tato možnost je zvláště užitečná při orbě na těžkých, zhutněných půdách.

SYSTÉM NSH PŘINÁŠÍ NÁSLEDUJÍCÍ VÝHODY:

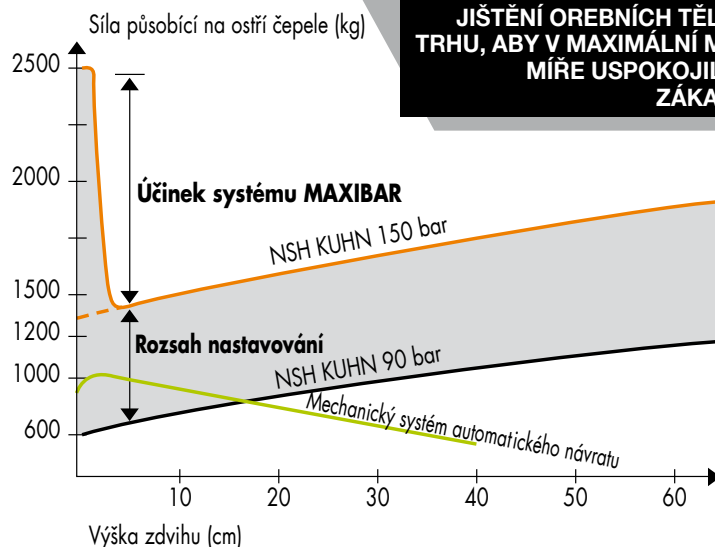
- Dlouhá životnost a efektivnost: hydraulická technologie je spolehlivější, neprojevuje se opotřebení ani tření, méně pohyblivých míst (jedno těleso má pouze jedno kloubové spojení a dvě pohyblivé části).
- Ve srovnání s mechanickým jištěním konkurenčních značek je systém NSH lehčí přibližně o 25 kg na každé radlici.
- Snadné použití: tlak na dlátu radlice je možno rychle a jednoduše nastavit od 600 kg do 1300 kg jednoduchým zvýšením nebo snížením tlaku v akumulátoru, který je namontován na hlavě pluhu.
- Vynikající provozní vlastnosti: zpětné nastavení orebního tělesa je po přejetí překážky rychlé a přesné a tělesa pluhu při práci „nebubnují“.
- Kompaktnost: Spojovací táhlo NSH je umístěno uvnitř nosníku rámu pluhu a hydraulický válec je zabudován do profilu orebního tělesa tak, aby byla zachována maximální průchodnost pod rámem pluhu.
- Dostatečný pohyb tělesa: dláto s ostřím se může vyhloubit o 60 cm směrem nahoru a vyhnout se o 20 cm do strany.

VELMI ODOLNÝ KLOUB SLUPICE A SPOJOVACÍ TÁHLO

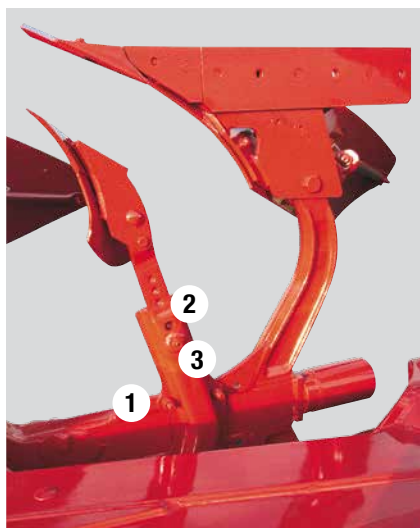
- Veškerá místa vystavená působení tlaku procházejí ve výrobě speciální tepelnou úpravou.
- Protože kloubové spojení je jen jedno, všechny síly působící na slupici pluhu se přenášejí v přímém směru přes jedinou kovanou a tepelně upravenou spojovací tyč.



SPOLEČNOST KUHN ZVOLILA NEJMODERNĚJŠÍ SYSTÉM JIŠTĚNÍ OREBNÍCH TĚLES NA TRHU, ABY V MAXIMÁLNÍ MOŽNÉ MÍŘE USPOKOJILA SVÉ ZÁKAZNÍKY



VYSOCE KVALITNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



NEZÁVISLÉ PŘEDRADLIČKY SE SNADNÝM NASTAVENÍM

Každá předradlička je zcela samostatná a je pevně uložena v závěsu. Pro ochranu těchto předradliček slouží trhací šroub, přičemž je lze nastavovat ve třech různých směrech:

- 1** Dopředu a dozadu – možnost volby tří poloh šroubu vzhledem ke slupici orebního tělesa pomocí otvoru se zahloubením pro maximální bezpečnost.
- 2** Nahoru a dolů – rychlé a přesné nastavení výšky (nastavení 20 cm) rovněž pomocí otvorů se zahloubením ve slupici předradličky, což umožňuje její upevnění v požadované výšce.
- 3** Do stran – pro přesné nastavení vzhledem ke krojidlu (pokud je na stroji k dispozici).



DISKOVÁ KROJIDLA

Kotouč má průměr 500 mm nebo 600 mm (s trhacím šroubem). Je hladký nebo ozubený. Disk odřezává stěnu brázdy před poslední radlicí. Brázda pak lépe vypadá a lépe se zapracovávají posklizňové zbytky.



ZAHRNOVACÍ LÍMEC

K zaorávání posklizňových zbytků v obtížných podmínkách, kde by jinak jejich velké množství mohlo předradličky ucpat.



VÍCEÚČELOVÁ PŘEDRADLIČKA ZX

Dobře přizpůsobená pro orbu obilního a kukuřičného strniště. ZXL – velká radlice, ZXE malá radlice.



ŠROUBOVITÁ PŘEDRADIČKA ZH

Šroubovitá předradlička pro hluboké zaorávání posklizňových zbytků. Dobře přizpůsobitelná orbě luk.



VELKOKAPACITNÍ PŘEDRADIČKA ZRL

Velkokapacitní předradlička umožňující zapravování posklizňových zbytků v celém půdním profilu. Vynikající zaklápění slámy a kukuřičných zbytků.

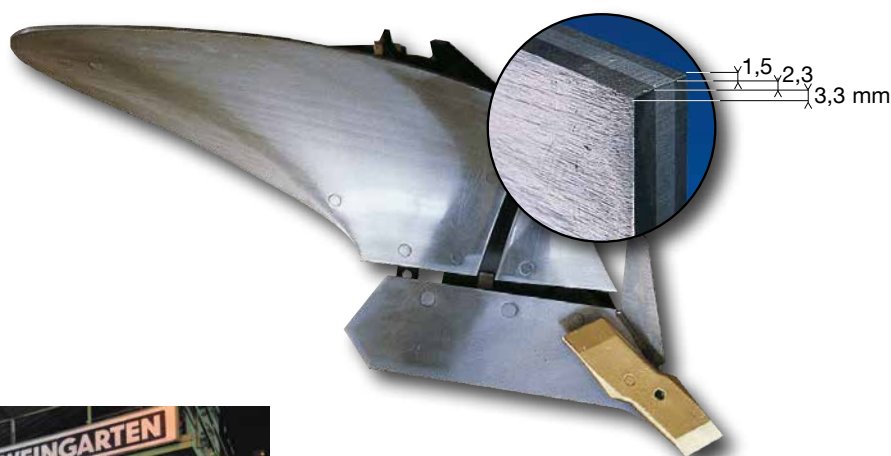


RAMENO PRO PŘIPOJENÍ PĚCHŮ S HYDRAULICKÝM ODPOJENÍM

Rameno je k dispozici pro všechny řady pluhů. Umožňuje připojení pýchů pro úpravu zoraného pole s hydraulickým odpojením. Na části ramene se závěsným hákem, tam kde je největší nebezpečí poškození, jsou všechny mazničky a hydraulická potrubí chráněny uvnitř konstrukce hlavy. Při dobřavě se rameno obvykle sklápí směrem nahoru.

OREBNÍ TĚLESA KONSTRUOVANÁ PRO SNÍŽENÍ NÁKLADŮ

1 - ODHRNOVAČKY TRIPLEX S RŮZNĚ SILNÝMI VRSTVAMI OCELI



VÝHRADNĚ OD FIRMY KUHN

- Odhrnovačky KUHN se vyrábějí z různých vrstev oceli TRIPLEX
- Tloušťka otěruvzdorných povrchů se zvýšila na 3,3 mm = vynikající ochrana.

2 - OREBNÍ TĚLESA KONSTRUOVANÁ TAK, ABY SE SNÍŽILY PROVOZNÍ NÁKLADY



Čepele jsou kované pod tlakem 5500 tun, což zajišťuje:

- vynikající odolnost proti otěru.
- vytvoření samoostřicího profilu (díky zrnité struktuře oceli, která vzniká při procesu kování).



MARATHON®

Speciální, tepelně upravená kovaná ocel. Pro maximální efektivitu oboustranné a zajišťující lepší ochranu ostří.



OLYMPIC®

Speciální, tepelně upravená kovaná ocel. Pro maximální efektivitu oboustranné se zvýrazněným tvarem třecích zón zajišťující delší životnost a lepší ochranu ostří. Dláto je samoostřící, aby byla kvalita orby konstantní.



SUPER MARATHON®

Dláto ze speciální tepelně zpracované oceli s karbidem wolframu. Vysoce odolný proti opotřebení. Čtyři až pět krát delší životnost než u tradičních dlát. Zachování ostrého dláta, které umožňuje vynikající průchodnost půdou.





STANDARDNÍ OREBNÍ TĚLESA



UNIVERSÁLNÍ OREBNÍ TĚLESO NP

Odhrnovačka v přední části válcovitá, v zadní části šroubovitá. Hloubka orby 15 až 30 cm. Velmi flexibilní použití do všech podmínek. Velmi dobré drobníci vlastnosti a vynikající zaorávání rostlinných zbytků.



OREBNÍ TĚLESO H4 (DODÁVÁ SE I V PLASTOVÉM PROVEDENÍ)

Jedná se o vysoce výkonnou, dlouhou šroubovitou radlici skandinávského typu, jejíž přednosti se pozitivně projevují při orbě do 30 cm. Je zvlášť vhodná pro práci na těžkých a vlhkých jílovitých půdách (H6 pro orbu v hloubce 35 cm).



PRUTOVÉ OREBNÍ TĚLESO VP

Radlice skládající se z nezávislých, vyměnitelných prutů. Díky menšímu orebnímu odporu lze agregovat s nižší výkonovou třídou traktorů než v případě klasických odhrnovaček.



MASTER 183 : Pohodlné, rychlé a snadné použití



HLOUBKOVÉ KOLO S TLUMIČEM RÁŽŮ

K dispozici s průměrem 690 a 760 mm s pryžovou pneumatikou. Tlumič rážů tlumí náraz kola dopadajícího na zem při otáčení pluhu, ale zajišťuje také, aby se kolo zvedlo do správné polohy, když je pluh v pracovní poloze.



HYDRAULICKY NASTAVITELNÉ HLOUBKOVÉ KOLO

K dispozici s průměry 690 mm. Lze je seřizovat hydraulicky (pomocí válců) přímo ze sedadla traktoru.



HYDRAULICKY NASTAVITELNÉ HLOUBKOVÉ KOLO HD TRONIC

S průměrem 760 mm a šířkou 370 mm. Vynikající nosnost za obtížných podmínek. Snadnější odvalování díky velkému průměru a zemědělskému dezénu kola.



OVLÁDACÍ PANEL KTS 201 (pouze HD TRONIC)

indikuje pracovní hloubku z kabiny traktoru.

Technické údaje

MASTER 183

Model	Konfigurace rámu E = Možnost prodloužení	Maximální výkon traktoru (kW/hp)	Ochrana pomocí trhacích šroubů				Hydraulické jištění NSH			
			Hmotnost* (kg)	Pracovní záběr (palce/cm)	Světlá výška (cm)		Hmotnost* (kg)	Pracovní záběr (palce/cm)	Světlá výška (cm)	
Multi-Master 183	5 E	202/275	2073	14" - 16" 18" a 20" 30 - 40 - 45 a 50 cm	80	96	2230	14" - 16" 18" a 20" 30 - 40 - 45 a 50 cm	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2341				2510			
	7 (5E + 1 + 1)	283/385	2609				-	-	-	-
Multi-Master 183 OL	5 E	202/275	2273	14" - 16" 18" a 20" 30 - 40 - 45 a 50 cm	80	96	2430	14" - 16" 18" a 20" 30 - 40 - 45 a 50 cm	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2541				2710			
	7 (5E + 1 + 1)	283/385	2809				-	-	-	-
Vari-Master 183	5 E	202/275	2090	12" až 19" 30 až 48 cm	80	96	2285	12" až 19" 30 až 48 cm	80	96
	6 (5E + 1)	243/330	2355				2560			
	7 (5E + 1 + 1)	283/385	2620				2840			

Pro více informací kontaktujte svého prodejce KUHN nebo navštivte webové stránky www.kuhncenter.cz



Navštivte nás na našich kanálech YouTube.



www.kuhn.com

Váš dealer společnosti KUHN

Některé stroje mají značnou hmotnost. Berte vždy v úvahu celkovou hmotnost traktoru, jeho nosnost a maximální zatížení na nápravu. Zařízení přední nápravy traktoru musí činit minimálně 20% pohotovostní hmotnosti traktoru. Náš stroj je vyroben ve shodě s evropskými předpisy pro strojní zařízení, platnými v členských státech Evropské unie. V zemích mimo EU naše stroje vyhovují bezpečnostním předpisům těch zemí, kterých se to týká. Některá bezpečnostní zařízení mohou být odstraněna, aby náš prospekt umožnil jasnější zobrazení. Za žádných okolností by neměl být stroj v provozu bez nezbytných bezpečnostních zařízení (podle specifikací v montážních instrukcích a návodu k obsluze). Ponecháváme si právo změny jakékoliv konstrukce, technických údajů nebo seznamu materiálů bez dalšího oznámení. Stroje a příslušenství v tomto dokumentu jsou chráněny alespoň jedním patentem nebo ochrannou známkou. Patenty zapsané v tomto dokumentu mohou být registrovány v jedné nebo více zemích.

KUHN je také na

