



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

205248

(11)

(B1)

/22/ Přihlášeno 17 10 79
/21/ /PV 7054-79/

(51) Int. Cl.³
E 01 H 5/06
A 01 B 3/24

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 15 01 83

(75)

Autor vynálezu

TOMÁŠEK VLADIMÍR a ZÁVODNÍK MILAN, NOVÁ PAKA

(54) Radlice stavebního nebo zemědělského stroje

Vynález se týká radlice stavebního nebo zemědělského stroje.

Dosud vyráběné radlice mají válcovou nebo kuželovou činnou plochu vytvořenou velkým množstvím ohybů nebo je nutno tyto profily tvarovat jiným způsobem. Výrobně jsou tyto operace pracné, neboť je dále třeba jednotlivé díly zejména velkorozměrových radlic sesazovat a spojovat a podle jejich profilů tvarovat i příslušné upínací a výztužné prvky.

Uvedené nedostatky odstraňuje řešení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že příčný průřez radlice má tvar lomené čáry, jejíž vzájemně sousedící úseky svírají mezi sebou úhel od 100 do 175 stupňů. Při hrnutí sněhu nebo zeminy se tento materiál usazuje v místech, kde je na příčném průřezu radlice patrný lom, tj. ve vrcholech úhlů sevřených vzájemně sousedícími úseky, přičemž dojde k vytvoření požadované válcové nebo kuželové činné plochy.

Výroba radlic je vzhledem k omezenému počtu ohybů pak méně pracná, tedy rychlejší a navíc odpadá náročnost při sesazování a spojování jednotlivých dílů. Počet výztužných částí se oproti stávajícímu stavu sníží, takže dojde i ke snížení hmotnosti radlice.

Příklady provedení radlice podle vynálezu jsou schematicky znázorněny na přiložených výkresech, kde obr. 1 je axonometrický pohled na radlici s jedním lomem a obr. 2 je axonometrický pohled na radlici se sedmi lomy.

Při dopředném pojezdu hrne radlice zeminu nebo sněh, přičemž dochází k usazování hrutého materiálu 3 v místech, kde vzájemně sousedící úseky 2 na příčném průřezu 1 radlice svírají mezi sebou úhel v rozmezí 100 až 175 stupňů. Pro zpevnění radlice slouží výztužné části 4.

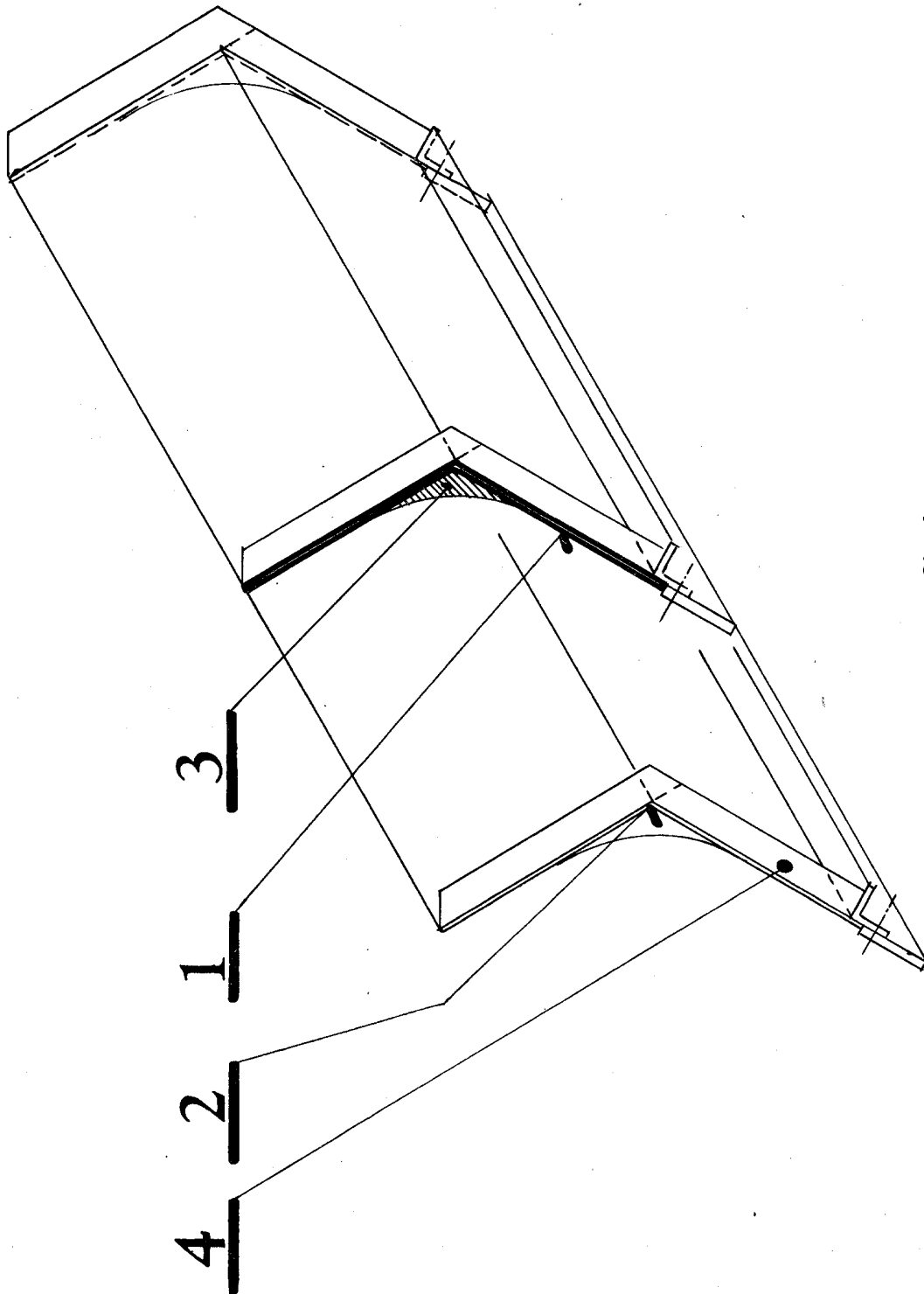
205248

Radlice podle vynálezu lze použít všude tam, kde je třeba hrnout stavební materiál, zeminu nebo sníh, tj. při stavebních a zemědělských pracích nebo při zimní údržbě vozovek.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Radlice stavebního nebo zemědělského stroje vyznačující se tím, že příčný průřez (1) její činné plochy má tvar lomené čáry, jejíž vzájemně sousedící úseky (2) svírají mezi sebou úhel v rozmezí od 100 do 175 stupňů.

2 listy výkresů



Obr. 1

