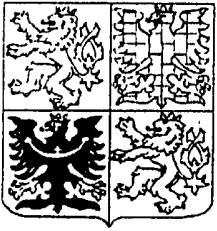


ČESKÁ  
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

# UŽITNÝ VZOR

(21) 2075-94  
(22) 14.03.94  
(47) 06.04.94  
(43) 15.06.94

(11) 1731

(13) U

5(51)

A 01 B 45/04  
A 01 B 49/02

(71) Farmet, spol. s r.o., Česká Skalice, CZ;

(54) Zařízení pro lepší zapravení rostlinných zbytků  
při orbě

PÚV 2045-94

PRIL.	URAD PRŮMYŠLOVÉHO VLASTNICTVÍ	14. III. 94	DOŠLO	614896	č.j.
-------	-------------------------------------	-------------	-------	--------	------

Zařízení pro lepší zapravení rostlinných zbytků při orbě

### Oblast techniky

Technické řešení se týká zařízení pro zapravování rostlinných zbytků, jako např. kukuřičné slámy při orbě.

### Dosavadní stav

Rostlinné zbytky se zaorávají běžně dostupnými pluhu přímo bez jakékoliv jejich úpravy, nebo se drtí v samostatné operaci a potom se provede orba. Při zorávání travnatých porostů se kompaktní porost nejprve mechanicky naruší zpravidla diskovými podmiťáči a teprve po této operaci se provede orba. Nevýhodou obou způsobů je náročnost na energii nutnou k provedení přípravné operace.

### Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení pro lepší zapravení rostlinných zbytků při orbě, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z nejméně jednoho válce a nejméně dvou krojidel připevněných k rámu pluhu s možností výškového nastavení. Krojidla ohraničují válec z jeho obou stran tak, že vzdálenost mezi krojidly se rovná pracovnímu záběru orebního tělesa. Výhodou tohoto technického řešení je to, že podstatně snižuje náklady na provedení orby.

### Objasnění výkresů

Na obr. 1 je znázorněn válec s krojidlem v řezu a obr. 2 znázorňuje půdorysné zobrazení válce s krojidly připevněné na rámu výkyvného pluhu.

Příklad provedení technického řešení

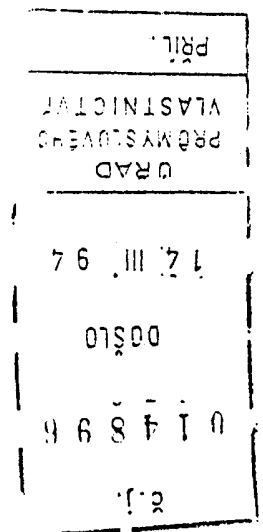
Válec 2 s krojídlem 1 je připevněn k rámu 4 před orebními tělesy 3. Válec 2 je ohraničen v úsecích záběru orebního tělesa 3 krojídly 1.

Průmyslová využitelnost

Technické řešení lze využít k namontování na všechny typy pluhů, jimiž se provádí hluboká orba se zaoráním rostlinných zbytků.

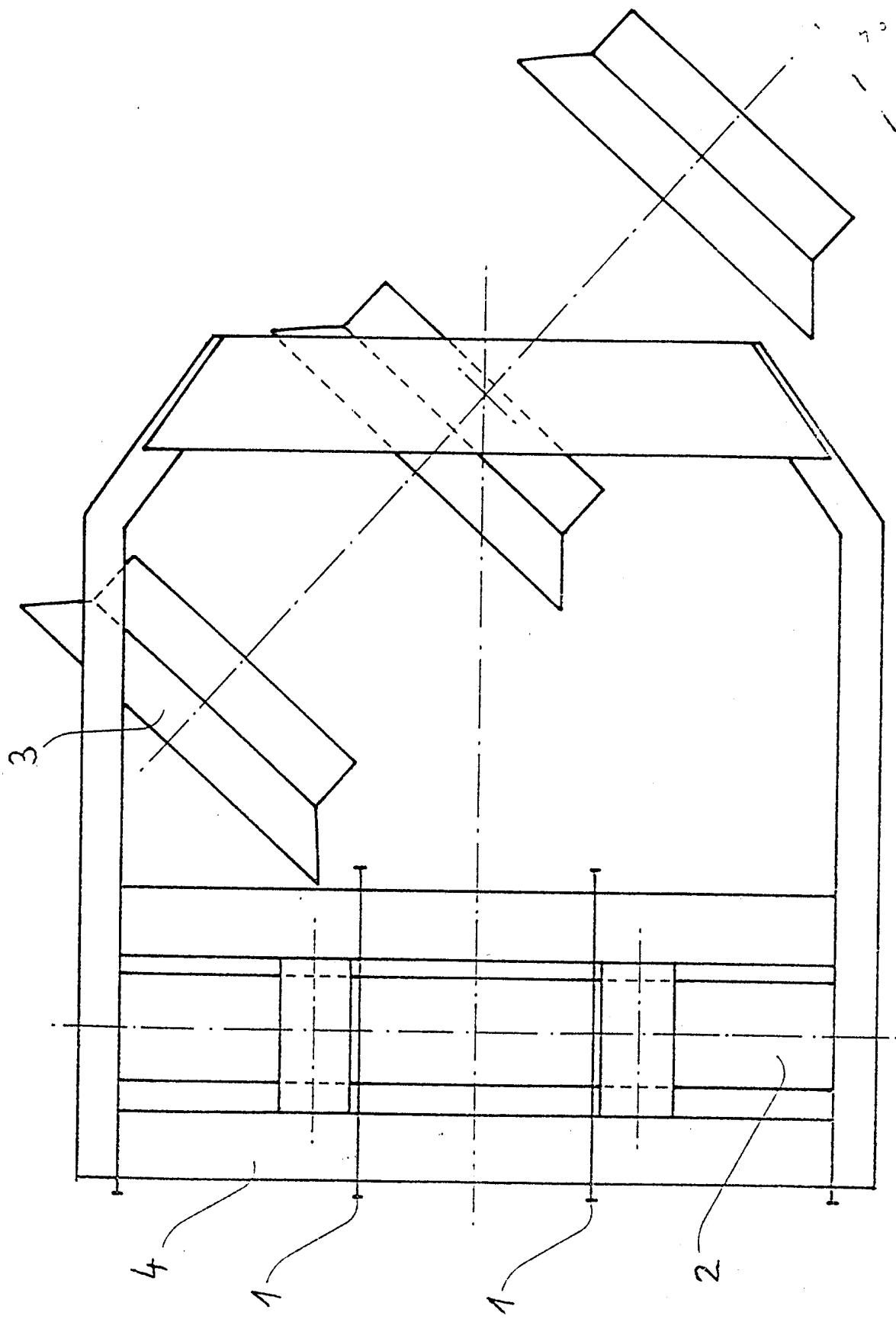
Nároky na ochranu

Zařízení pro lepší zapravení rostlinných zbytků při orbě  
 v y z n a ě u j í c í s e t í m, že sestává nejméně z jednoho  
 válce (2) a nejméně dvou krojidel (1) připevněných k rámu  
 pluhu (4) s možností výškového nastavení, přičemž krojidla (1)  
 ohraničují válec (2) z jeho obou stran tak, že vzdálenost  
 mezi krojidly (1) se rovná pracovnímu záběru cřebního tělesa (3).





49-5402  
APRIL 20 1954  
RESEARCH  
PLASTIC  
DIVISION  
177  
03500  
U S S R  
102



obr. 2