

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

240619

(11)

(B1)

(21) Přihlášeno 12 04 84
(22) PV 2792-84

(51) Int. Cl.⁴
A 01 M 21/04

(41) Zveřejněno 16 07 85

(45) Vydáno 15 09 87

(75)

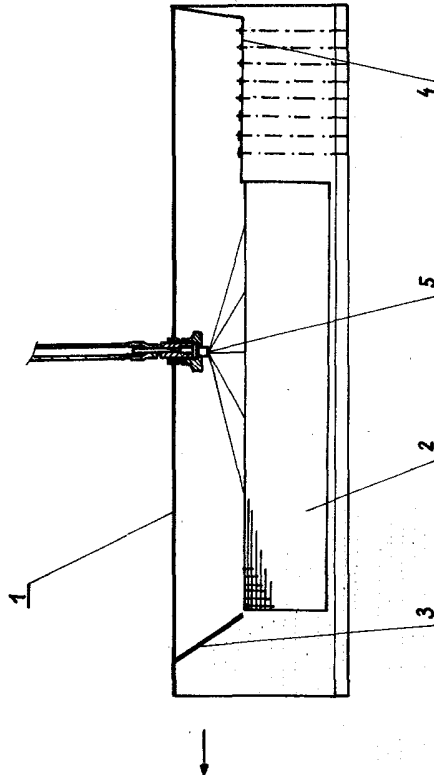
Autor vynálezu

VLK FRANTIŠEK ing., MĚLNÍK; HAVRÁNEK ZDENĚK, KÁRANÝ

(54) Meziřádkový postřikovač plevelů

Řešením je meziřádkový postřikovač plevelů, zejména herbicidními látkami, sestávající z trysky opatřené krytem, uvnitř kterého je pod tryskou upraveno síto konkávního tvaru. Zadní část krytu meziřádkového postřikovače je opatřena soustavou volně zavěšených řetízků.

OBR. 1



Vynález se týká mezířádkového postřikovače plevelů, zejména herbicidními látkami.

Postřik herbicidy, zejména systemickými herbicidy, se provádí obvykle ve zředěném stavu. Jelikož postřikem zředěnými herbicidy je zajištěno poměrně stejnoměrné pokrytí jen při dostatečném množství tekutiny, je zřejmé, že pokud se těchto postřiků používá k hubení plevelů vyskytujících se mezi zemědělskými kulturami, dochází k nepříznivému působení herbicidů i na tyto kultury.

Jsou známy postřikovače, u nichž rozsah postřiku je ve snaze vyloučit nepříznivé působení herbicidů na zemědělské kultury soustředěn pouze do řádků mezi těmito kulturami.

Nevýhodou těchto postřikovačů je, že ani v těchto případech není nijak účinně zajištěn rozptyl herbicidního postřiku do nejbližšího okolí, a tím nepříznivé působení na nejbližší se vyskytující zemědělské kultury.

Uvedený nedostatek je odstraněn zařízením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že za účelem vyloučení jakéhokoli rozptylu herbicidního postřiku, aplikovaného jako mezířádkový postřik na hubení plevelů, je tryska mezířádkového postřikovače opatřena krytem, uvnitř kterého je pod tryskou upraveno síto konkávního tvaru. V zadní části krytu v návaznosti na síto, je kryt opatřen soustavou volně zavěšených řetízků.

Účel vynálezu spočívá v tom, že tryskou rozptýlený herbicidní postřik je ve vodorovném směru zachycován ochranným krytem, přičemž ve směru přibližně svislém, tj. v rozmezí rozstřiku v úhlu asi 60° , je herbicidní postřik zachycován v konkávním tvaru upraveným sítím, které zachytí z trysky postřikovače rozptýlený postřik, který následkem toho dopadá pouze v kolmém směru, bez jakéhokoliv rozptylu.

Účelem volně zavěšených řetízků, jimiž je opatřena zadní část krytu mezířádkového postřikovače, je zachytit rozptýlený postřik ve směru jinak otevřené zadní části krytu mezířádkového postřikovače.

Mezířádkový postřikovač podle vynálezu zajišťuje přesně omezený postřik v požadované šířce, bez jakéhokoliv nežádoucího rozptylu herbicidních látek.

Příklad provedení mezířádkového postřikovače podle vynálezu je znázorněn na připojených výkresech, kde obr. 1 značí osový řez, obr. 2 je příčný řez mezířádkovým postřikovačem z obr. 1.

Podle vynálezu sestává mezířádkový postřikovač z krytu 1, ve kterém je upraveno síto 2 konkávního tvaru. V zadní části krytu 1 je upravena v několika řadách soustava volně zavěšených řetízků 4.

Herbicidní postřik rozptýlený tryskou 5 je zachycován krytem 1 a v něm v konkávním tvaru upraveným sítím 2, které rozptýlený postřik zachycuje a způsobuje jeho dopad pouze ve svislém směru, bez jakéhokoliv dalšího nežádoucího rozptylu.

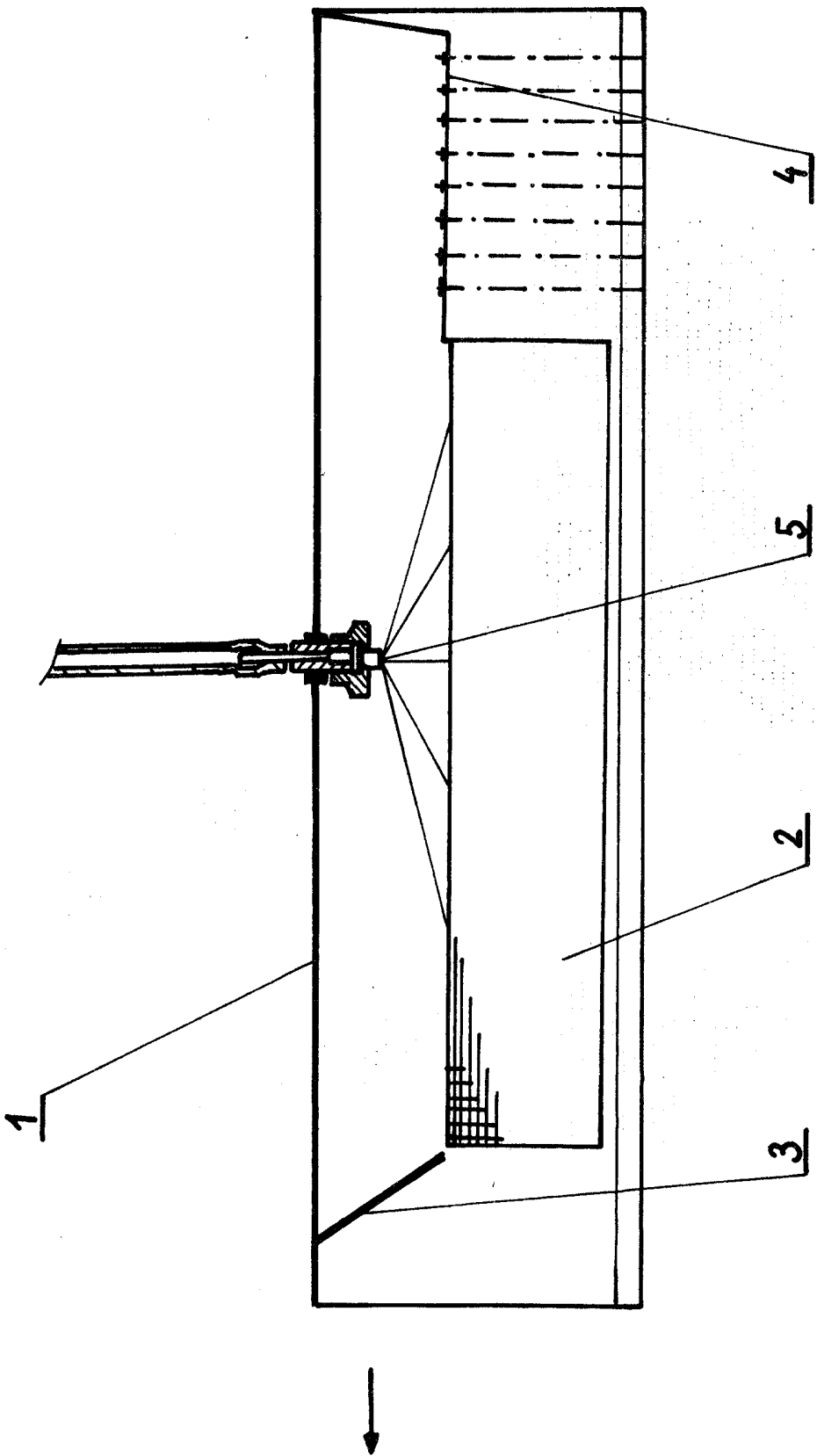
Herbicidní postřik, rozptýlený tryskou 5 ve směru k zadnímu konci krytu 1, je zachycen soustavou volně zavěšených řetízků 4, po kterých volně stéká rovněž bez jakéhokoliv nežádoucího rozptylu.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Mezířádkový postřikovač plevelů, zejména herbicidními látkami, sestávající z trysky opatřené ochranným krytem, vyznačený tím, že ochranný kryt (1) je v přední části opatřen v konkávním tvaru upraveným sítím (2), přičemž zadní otevřená část krytu (1) je opatřena soustavou volně zavěšených řetízků (4).

2 výkresy

OBR. 1



240619

OBR. 2

