

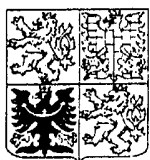
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

6499

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **6964-97**

(22) Přihlášeno: **18. 07. 97**

(47) Zapsáno: **04. 09. 97**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

B 27 L 7/08

B 27 L 7/00

(73) Majitel:

RAJNOCH Miroslav Doc. Ing., Praha, CZ;

(72) Původce:

Rajnoch Miroslav Doc. Ing., Praha, CZ;

(54) Název užitého vzoru:

Špalek pro štípání dříví

CZ 6499 U1

Špalek pro štípání dříví

Oblast techniky

Technické řešení se týká úpravy špalku pro snadnější štípání dříví, zejména nadrobno pro zatápění.

Dosavadní stav techniky

Pro štípání dříví se používají dosud různé "holé" špalky, přičemž rozštípnuté nebo odštípnuté kousky často doslova odlétají od špalku a k dalšímu štípnutí musejí být zvedány zpět na špalek. To znamená další námahu pro pracovníka a ztrátu jeho času. Štípací špalky také zpravidla po obvodu popraskají a z toho důvodu se i zcela rozpadnou.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody odstraňuje technické řešení, jehož podstata spočívá v tom, že se špalek opatří v horní části třmenem, na nějž se upevní plošinka s ohrádkou, zabraňující odlétání či jen spadávání odštípnutých částí dřeva na zem. Umožňuje se tak rychle uchopit zpracovávané dřevo k dalšímu doštípnutí a navíc při práci si jeho malou zásobu přímo na štípacím špalku. Naštípané dříví se na špalku zadrží i ve větším množství, takže se může pohodlně nabrat a odnést ke kamnům. Pro tento účel může být uvedená plošinka opatřena též "padající" klapkou, jejímž uvolněním se naštípané dříví rázem vypustí například do nastaveného truhlíku. Zmíněný třmen zároveň prodlužuje službu štípacího špalku tím, že jej stahuje a brání jeho nadměrnému popraskání a rozpadu. Na plošinku může být upevněna ohrádka, tvořená rámem a výplní, například z drátěného pletiva.

Přehled obrázků na výkresech

Technické řešení je dále blíže vysvětleno s pomocí obrázku, který znázorňuje v axonometrickém pohledu špalek pro štípání dříví.

Příklady provedení technického řešení

Na přiloženém obrázku je patrné jedno možné provedení špalku pro štípání dříví. Na běžně uříznutém špalku 1 je nasazen třmen 2, stažený šroubem 10. Na třmenu 2 je upevněn rám 8 plošinky, opatřený výplní 9, například plechovou. Na rám 8 plošinky je upevněn rám 6 ohrádky s výplní 7 ohrádky, například z drátěného pletiva. Část plošinky je tvořena klapkou 5, otočnou v jednoduchých kluzných ložiskách a drženou ve zvednuté poloze hákem s rukojetí 3. Uvolněním této klapky 5 do polohy 4 může propadnout naštípané dříví například do neznázorněného podsunutého truhlíku.

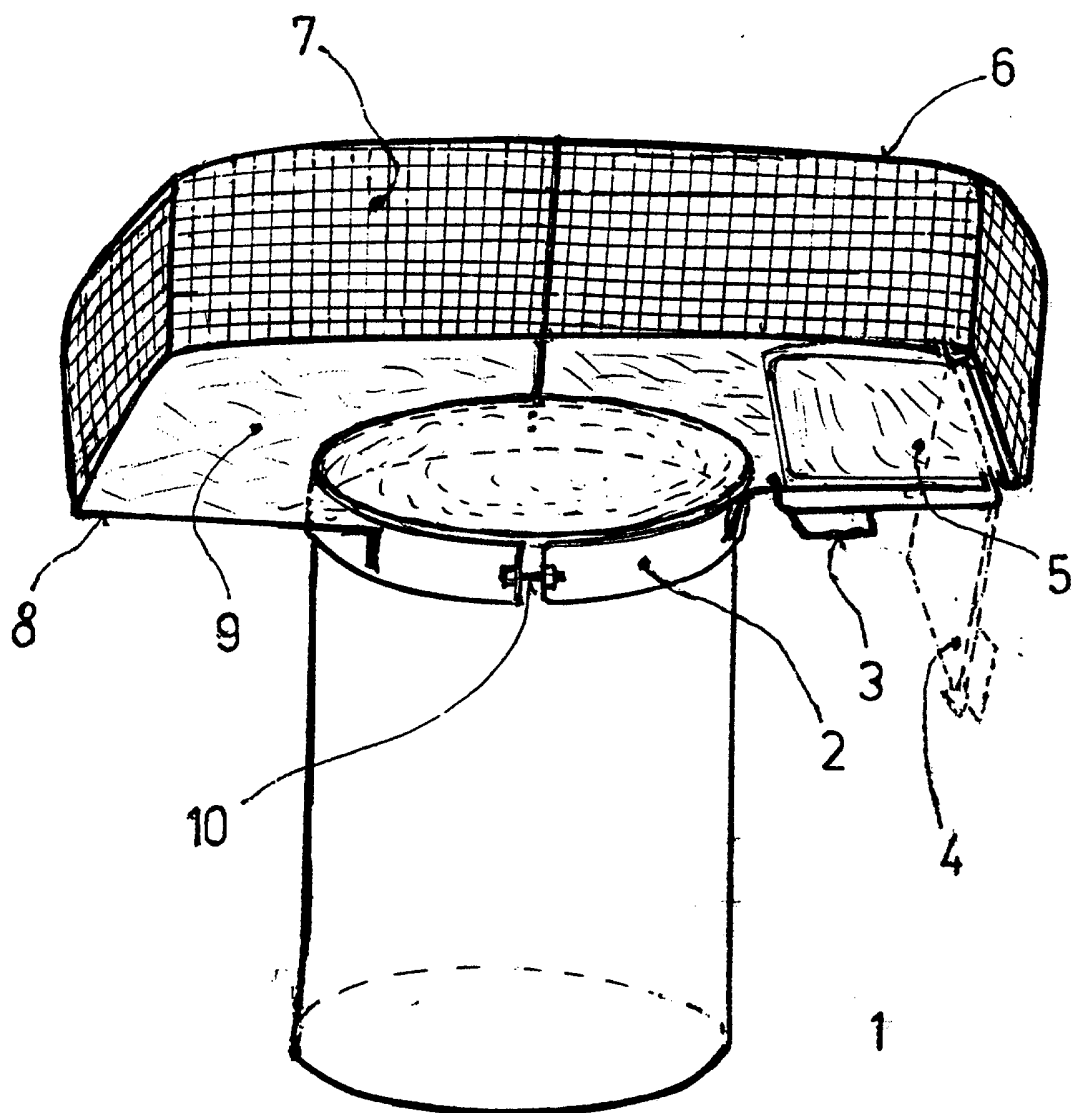
Průmyslová využitelnost

Špalek podle technického řešení je vhodný hlavně pro štípání palivového dřeva, zejména nadrobno pro zatápění.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Špalek pro štípání dříví, tvořený válcovitým nebo hranolovitým tělesem, zpravidla odřezkem kmene stromu, v y z n a č u j í - c í s e t í m, že jeho horní část je opatřena třmenem /2/ a na něm upevněnou plošinkou, sestávající z rámu /8/ a výplně /9/.
2. Špalek pro štípání dříví podle nároku 1, v y z n a č u j í - c í s e t í m, že část plošinky je tvořena klapkou /5/, drženou v normální horní pozici hákem s rukojetí /3/, po jehož uvolnění je klapka (5) sklopná do polohy /4/.
3. Špalek pro štípání dříví podle nároků 1 a 2, v y z n a č u - j í c í s e t í m, že na plošinku je upevněna ohrádka, sestávající z rámu /6/ ohrádky a výplně /7/ ohrádky, například z drátěného pletiva.

1 výkres



Konec dokumentu