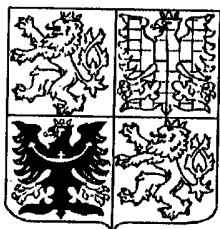


ČESKÁ  
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

# UŽITNÝ VZOR

(21) 2512-94  
(22) 02.06.94  
(47) 22.06.94  
(43) 17.08.94

(11) 2094

(13) U

5(51)

E 04 B 7/18  
E 04 D 13/00

(71) Nešuta Jiří, Brno, CZ;

(54) Zařízení k ochraně stavebních objektů před  
holubovitými ptáky

|             |              |
|-------------|--------------|
| č.j.        | 030767       |
| DOŠLO       | 02. VI 94    |
| URAD        | PRŮMYŠLOVÉHO |
| VLASTNICTVÍ | PŘÍL.        |

## Zařízení k ochraně stavebních objektů před holubovitými ptáky

### Oblast techniky

Technické řešení se týká zařízení sloužícího k ochraně zejména stavebních objektů před nasedáním holubovitých ptáků, sestávajícího z přípevnovacího prvku a alespoň jednoho drátu.

### Dosavadní stav techniky

Jsou známa zařízení k ochraně staveb před holubovitými ptáky, která využívají poznatku, že tyto ptáci nemohou dosednout v místě, které je opatřeno dostatečně hustě uspořádanými svislými hroty nebo dráty. Prakticky se tato ochrana provádí tak, že se na ohrožené prvky budovy, tj. hřebeny střech, žlaby, římsy a pod. upevňují ve vhodných vzdálenostech dostatečně dlouhé ostré předměty směřující vzhůru. Známé uspořádání popsané v přihlášce francouzského užitého vzoru 2 680 447 sestává z přípevnovací lišty, v jejíchž lůžkách jsou pomocí příchytů upevněny tvarové dráty, jejichž konce tvoří svislé prsty. Nevýhodou tohoto zařízení je relativně náročná výroba přípevnovací lišty z plastického materiálu, jakož i nutnost mnohonásobně ohýbat tvarové dráty se značnou přesností, což se projeví na materiálových nákladech při zřizování ochrany.

Československý patent 277 679 přináší řešení, které upouští od přípevnovacích lišt. Tvarované dráty se lepí přímo na chráněný prvek budovy. Tímto řešením se sice šetří přípevnovací lišta, avšak zůstává nutnost mnohonásobně ohýbat dráty a navíc malá styčná plocha holého drátu a podkladu nezajišťuje dlouhodobou stabilitu zařízení na budově.

Technické řešení si klade za úkol vytvořit jednoduché zařízení k ochraně stavebních objektů před holubovitými ptáky, které by spojilo extrémně nízké nároky na výrobu s vysokou dlouhodobou stabilitou při umístění na budově.

#### Podstata technického řešení

Uvedený úkol řeší zařízení k ochraně zejména stavebních objektů před holubovitými ptáky, sestávající z připevňovacího prvku a alespoň jednoho drátu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořeno plochou podložkou, s níž je nerozebíratelně spojen alespoň jeden drát, jakož konce jsou v podstatě kolmé na podložku. Podložka je s výhodou tvořena kruhovým nebo čtvercovým výřezem z desky plastické hmoty, do níž je zataven jeden konec drátu. Podložkou může být pás z plastické hmoty, do nějž jsou v pravidelných rozestupech zataveny svými konci dráty. Podložkou může být rovněž plechový terč, do nějž je zaletován nebo k němuž je přivařen alespoň jeden drát. Podložkou může být plechový pás, do nějž jsou zaletovány nebo k němuž jsou přivařeny dráty v pravidelných rozestupech.

#### Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude dále objasněno pomocí výkresu, na kterém je na obr. 1 znázorněno jedno provedení zařízení k ochraně před holubovitými ptáky, které má podložku provedenu jako kruh z plastu. Na obr. 2 je jiné provedení zařízení s kruhovou plechovou podložkou, na obr. 3 je zařízení se čtvercovou plastovou podložkou a na obr. 4 je podložka ve tvaru pásu z plastické hmoty s dráty zatavenými v pravidelných rozestupech. Obr. 5 znázorňuje provedení, u kterého jsou do kruhové plastové podložky zataveny čtyři dvakrát ohnuté dráty, obr. 6 provedení s jedním dvakrát ohnutým drátem přivařeným k plechové podložce a obr. 7 provedení s plastovou podložkou se zatavenými dvojicemi drátů.

### Příklady provedení technického řešení

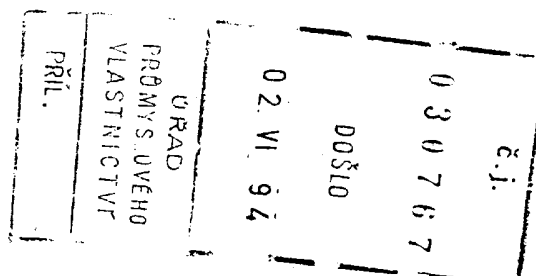
Zařízení k ochraně stavebních objektů před holubovitými ptáky je tvořeno plochou podložkou 1 z plastické hmoty - viz obr. 1, 3, 5 a 7 nebo z plechu - viz obr. 2 a 6 a drátem 2. Drát 2 je do podložky 1 zataven jedním koncem - v případě plastové podložky 1. Do plechové podložky 1 může být zaletován nebo k ní přivařen.

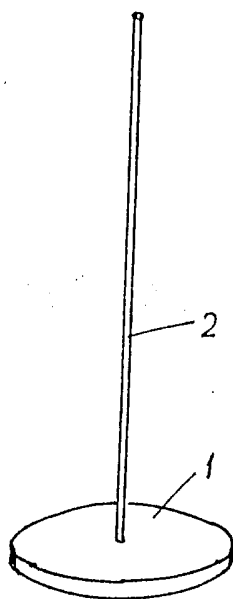
Zařízení se instaluje na ohrožené prvky budovy tak, že se dotyčné místo nebo pruh očistí, nanese se na ně lepidlo a do něj se posadí podložka 1 s drátem 2 resp. dráty 2. Osoba provádějící instalaci vystačí na rozdíl od známých řešení s jedním druhem prvku a se zásobníkem lepidla.

Zařízení k ochraně před holubovitými ptáky najde použití zejména ve stavebnictví.

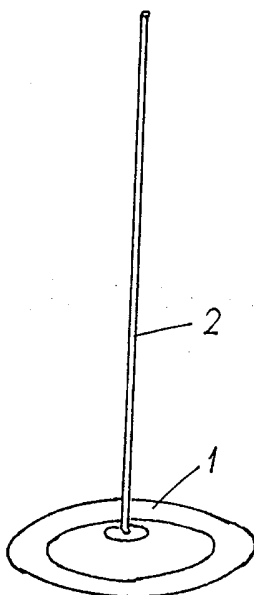
## N Á R O K Y   N A   O C H R A N U

1. Zařízení k ochraně stavebních objektů před holubovitými ptáky sestávající z připevňovacího prvku a alespoň jednoho drátu, vyznačující se tím, že je tvořeno plochou podložkou (1), s níž je nerozebíratelně spojen alespoň jeden drát (2), jehož konce jsou v podstatě kolmé na podložku (1).
2. Zařízení podle nároku 1, vyznačující se tím, že podložka (1) <sup>je</sup> tvořena výřezem desky z plastické hmoty, do níž je zataven jeden konec drátu (2).
3. Zařízení podle nároku 1, vyznačující se tím, že podložka (1) <sup>je</sup> tvořena pásem z plastické hmoty, do nějž jsou v pravidelných rozestupech zataveny svými konci dráty (2).
4. Zařízení podle nároku 1, vyznačující se tím, že podložkou (1) je plechový terč, do nějž je zaletován nebo k němuž je přivařen alespoň jeden drát (2).
5. Zařízení podle nároku 1, vyznačující se tím, že podložkou (1) je plechový pás, do nějž jsou zaletovány nebo k němuž jsou přivařeny dráty (2) v pravidelných rozestupech.

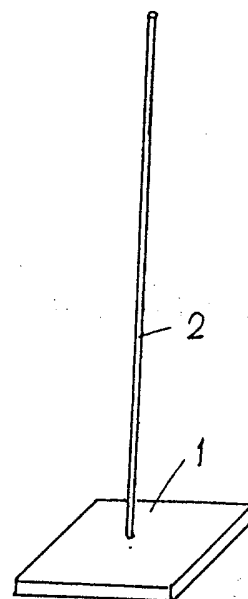




Obr. 1

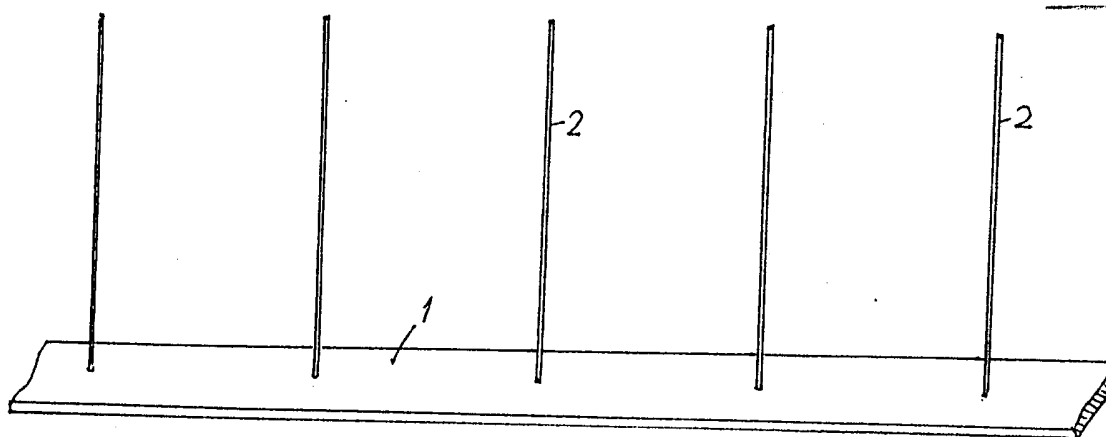


Obr. 2

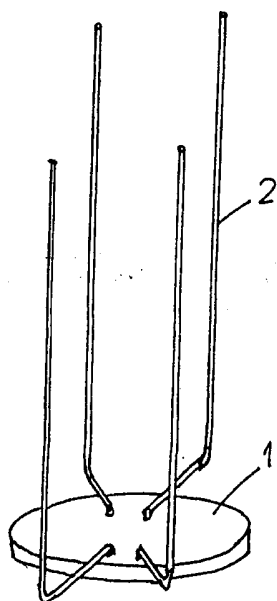


Obr. 3

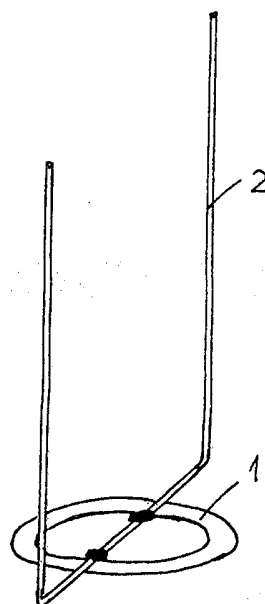
|              |
|--------------|
| PRIL.        |
| VLASTNOSTI   |
| PRŮMYSLOVÉHO |
| VRAD         |
| 0 2 VI 9 4   |
| 00510        |
| 0 3 0 7 6 7  |
| g.j.         |



Obr. 4

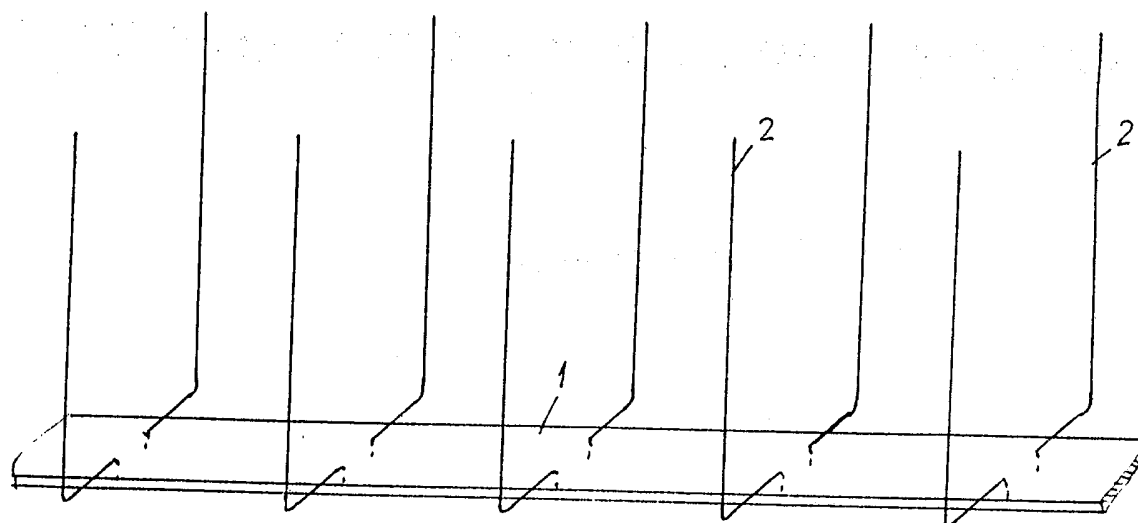


Obr. 5



Obr. 6

|             |
|-------------|
| PRIL.       |
| VLASTNOSTI  |
| PRŮMYSLU    |
| VRAD        |
| 0 2 VI 9 4  |
| 00810       |
| 0 3 0 7 6 7 |
| 2. j.       |



Obr. 7