



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

## 262565

(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

F 41 D 10/00

(22) Přihlášeno 30 10 87

(21) PV 7799-87.N

(40) Zveřejněno 16 08 88

(45) vydáno 14 07 89

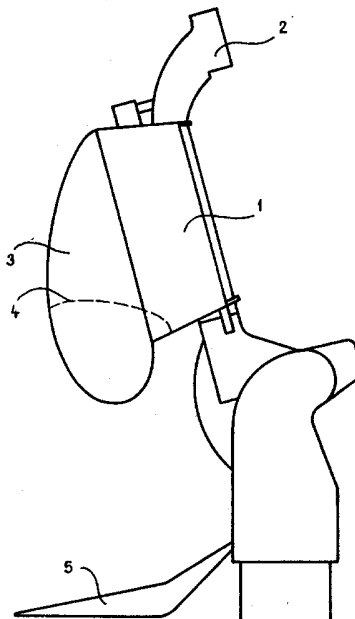
(75)

Autor vynálezu

BAMBAS JIŘÍ, BRNO

### (54) Lapač nábojnic u kulometu

Lapač nábojnic vyhazovaných spodní stranou z kulometu je tvořen dvoudílnou šachtou, jejíž první díl je kovový a jeho průřez se ve směru vyhazování zvětšuje. K němu je odnímatelně připevněn druhý díl šachty tvořený deformovatelným vakem, který je při nulovém náběhu nebo depresi opřen o podpěru spojenou s lafetou.



Obr. 1

Vynález se týká lapače nábojnic u kulometu, vyhazovaných spodní stranou.

Dosud známé lapače nábojnic vyhazovaných spodní stranou z kulometu umístěného na lafetě jsou provedeny z plechu, jsou otevíratelné a jejich průřez je ve směru vyhazování konstantní.

Nevýhodou takovýchto lapačů je, že zejména při velkém náměru dochází k hromadění vyhazovaných nábojnic v zadní části lapače. Občas se stává, že vyhazovaná nábojnice se odrazí od nahromaděných nábojnic a střetne se s následující vyhazovanou nábojnicí, která se vrátí zpět do mechanismu kulometu, čímž způsobí vážnou závadu. K tomuto nežádoucímu jevu přispívají i paralelní stěny lapače.

Výše uvedený nedostatek je odstraněn řešením podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že s prvním dílem šachty, jehož průřez se ve směru vyhazování zvětšuje, je odnímatelně spojen druhý díl šachty, který je deformovatelný a v nulovém náměru je opřen o podpěru.

Výhodou řešení podle vynálezu je, že při velkém náměru se vyhozené nábojnice hromadí v druhém, deformovatelném dílu šachty, v důsledku čehož další vyhazované nábojnice dopadají na pružnou stěnu druhého dílu šachty po odrazu od prvního dílu šachty. V případě, že by k odrazu došlo, negativní sklon stěn prvního dílu šachty vrátí odraženou nábojnici do druhého dílu šachty. Kromě toho deformovatelnost druhého dílu šachty také umožňuje, že při nulovém náměru nebo depresi se pomocí podpěry druhý díl šachty deformuje a nábojnice se hromadí ke straně, čímž je opět zabráněno odrazům dalších vyhazovaných nábojnic do mechanismu kulometu.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na výkresech, dle obr. 1 představuje pohled na lapač upevněný na lafetě 75° náměru a obr. 2 je pohled na lapač upevněný na lafetě v nulovém náměru.

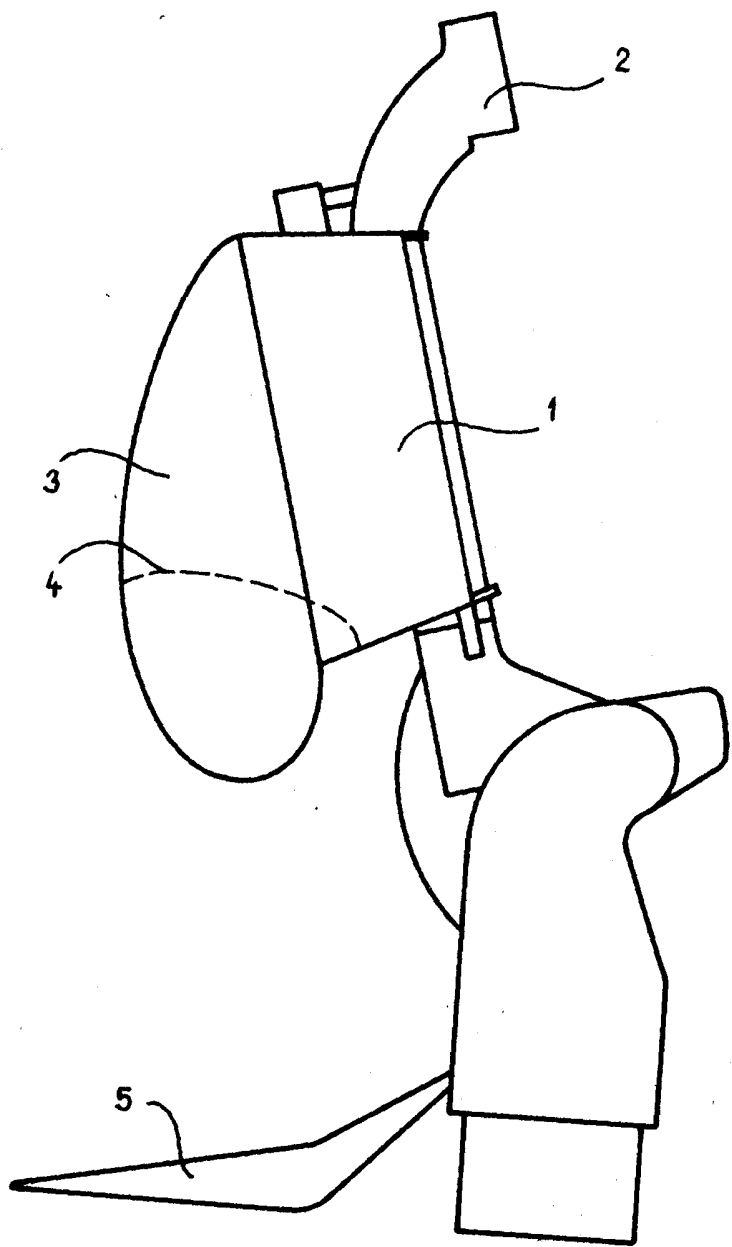
Lapač nábojnic je tvořen dvoudílnou šachtou, jejíž první díl 1, upevněný na lafetě 2, je kovový a jehož vnitřní průřez se směrem od lafety 2 zvětšuje. K němu je odnímatelně připojen druhý díl 3 vytvořený z deformovatelné hmoty, např. tkaniny. Přerušovanou čarou v obr. 1 je naznačen povrch nahromaděných nábojnic 4. Při nulovém náměru nebo depresi je druhý díl 3 šachty opřen o podpěru 5, spojenou s lafetou 2.

Vynález je možno použít u kulometu, zejména s vyhazováním nábojnic pod kulomet.

#### P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

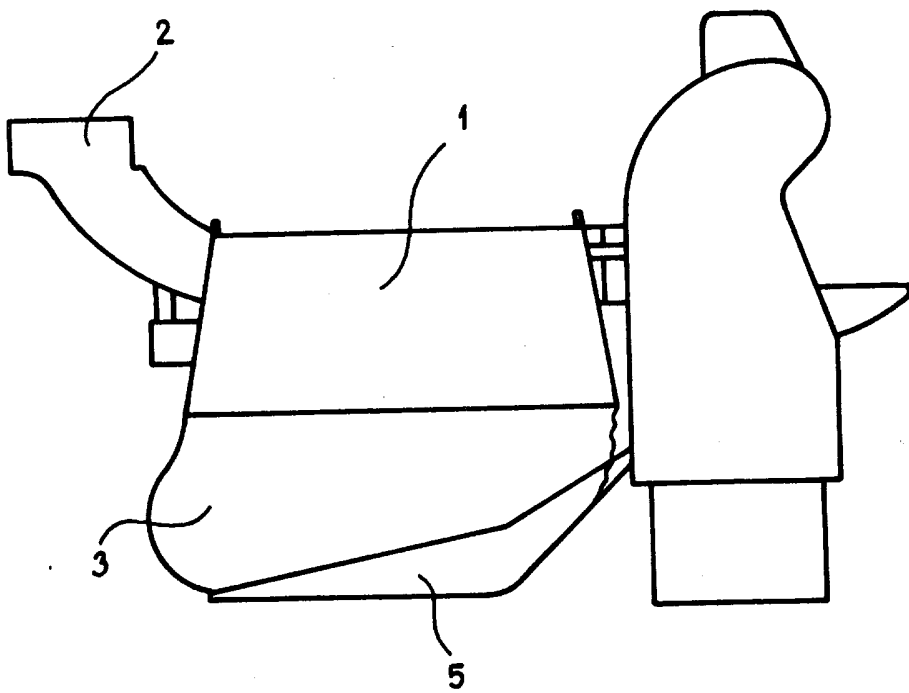
Lapač nábojnic u kulometu tvořený dvoudílnou šachtou vyznačený tím, že s prvním dílem (1) šachty, jehož průřez se ve směru vyhazování zvětšuje, je odnímatelně spojen druhý díl (3) šachty, který je deformovatelný a v nulovém náměru je opřen o podpěru (5).

262565



Obr. 1

262565



Obr. 2