



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225 205

(11) (B1)

(61)
(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 30 06 81
(21) PV 4962 - 81

(51) Int. Cl.³ A 63 B 59/14

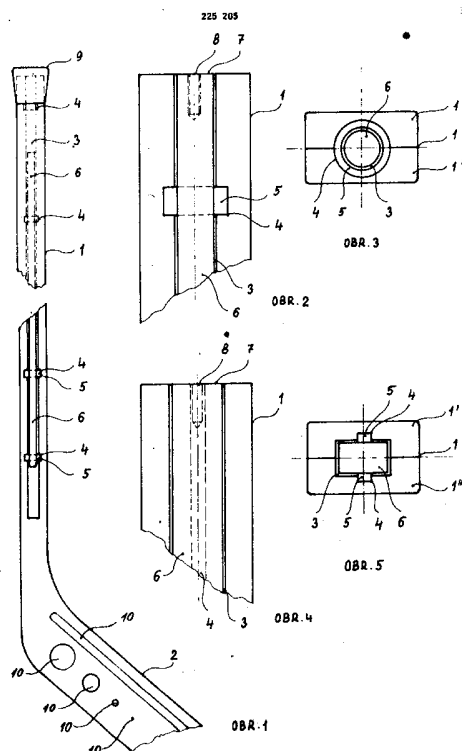
(40) Zveřejněno 24 06 83
(45) Vydáno 01 12 84

(75)
Autor vynálezu

BRŮŽEK PAVEL,
ŘÍZEK MILOSLAV, PRAHA

(54)

Tréninková hokejová hůl



Předmětem vynálezu je tréninková hokejová hůl s regulovatelnou hmotností.

Známé hokejové hole mají zpravidla plnou žerď ze dřeva nebo z umělé hmoty a čepel skládanou a lepenou z dýh, případně rovněž z umělé hmoty. Jsou známé i hokejové hole, které mají dutou žerď spojenou pomocí čepu s čepelí, nebo dutá žerď přímo přechází v plnou čepel.

Známé hokejové hole musí splňovat požadavky vysoké mechanické pevnosti, pružnosti, odolnosti proti rázům a co nejmenší váhy. Nehodí se proto jako posilovací nářadí pro zvyšování fyzické odolnosti hokejových hráčů a jsou nahražovány řadou doplňkových sportů.

Tyto nevýhody do značné míry odstraňuje tréninková hokejová hůl podle vynálezu, zhotovená z plastické hmoty nebo s dřevěnou žerdí a čepelí z plastické hmoty, opatřená dutou žerdí, v níž je vytvořena nejméně jedna drážka, ve které je upevněna tvarově odpovídající pružná vložka. Dutina žerdí dále obsahuje kovovou tyč. Čepel hokejové hole je opatřena dutinami pro uložení zátěže.

Tréninková hůl je znázorněna na přiloženém výkresu, kde obr. 1 představuje boční pohled a částečný řez žerdí a čepelí, obr. 2 je částečný řez žerdí v rovině delší osy, obr. 3 znázorňuje řez žerdí v místě uložení pružné vložky, kolmo na delší osu žerdí, obr. 4 uvádí řez žerdí, kde pružná vložka je uložena ve směru delší osy žerdí a obr. 5 je řez žerdí kolmo na její delší osu.

Tréninková hokejová hůl podle obr. 1 sestává z dřevěné duté žerdí 1, zhotovené ze dvou shodných částí 1', 1'' slepením a čepele 2 z termoplastické hmoty. Dutina 3 žerdí 1 je kruhového nebo úhelníkového profilu. Podle obr. 2 a 3 je dutina 3 opatřena kolmo k delší ose žerdí 1 drážkami 4 a podle obr. 4 a

obr. 5 jsou drážky 4 vytvořeny ve směru delší osy žerdi 1. Drážky 4 mohou být ve tvaru U, I, O nebo rybiny a v nich jsou uloženy, příp. nalepeny tvarově odpovídající pružné vložky 5, převyšující nejvýše polovinou profil drážek 4. Pružné vložky 5 jsou zhotoveny z pryže nebo termoplastické hmoty.

V dutině 3 žerdi 1 kruhového nebo úhelníkového profilu je uložena jedna nebo dvě tvarově odpovídající kovové tyče 6. Kovové tyče 6 jsou zhotoveny např. z hliníku, oceli, mosazi, mědi nebo olova a jsou na čelních plochách 7 opatřeny závitů 8 pro spojení a vyvážení hokejové hole. Horní část žerdi 1 je po vložení kovových tyčí 6 uzavřena zátkou 9.

Čepel tréninkové hokejové hole je opatřena dutinami 10 pro uložení zátěže, kterou tvoří delší vložená tělesa, drobné zálistky nebo příměsi termoplastické hmoty z níž je čepel 2 zhotovena.

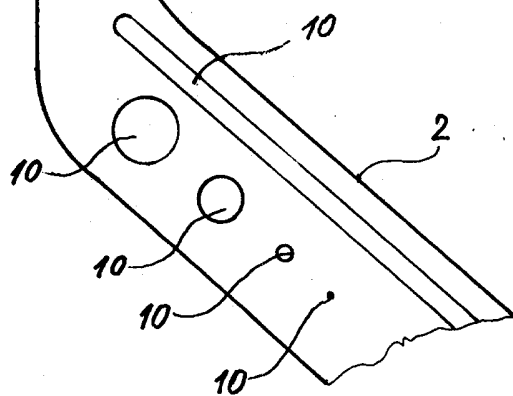
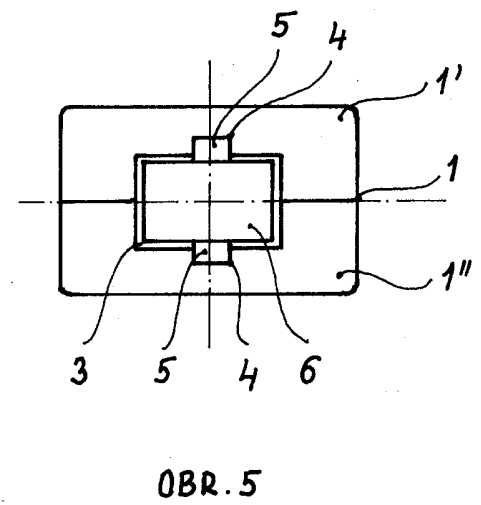
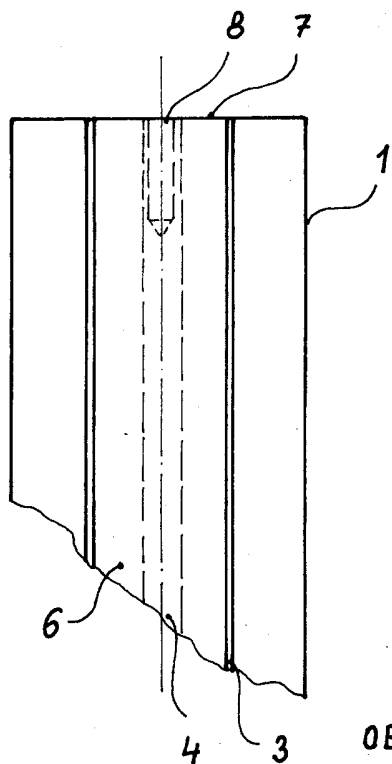
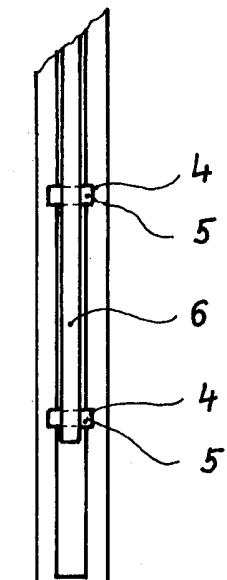
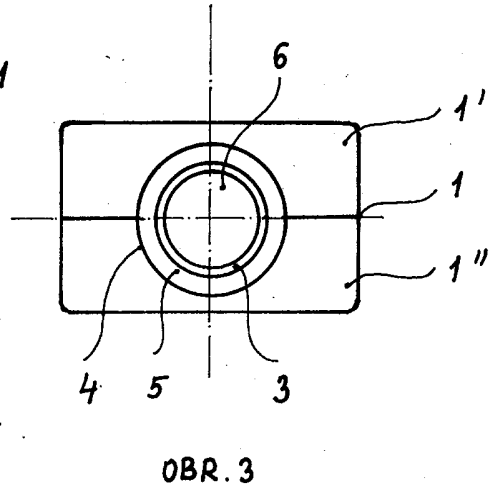
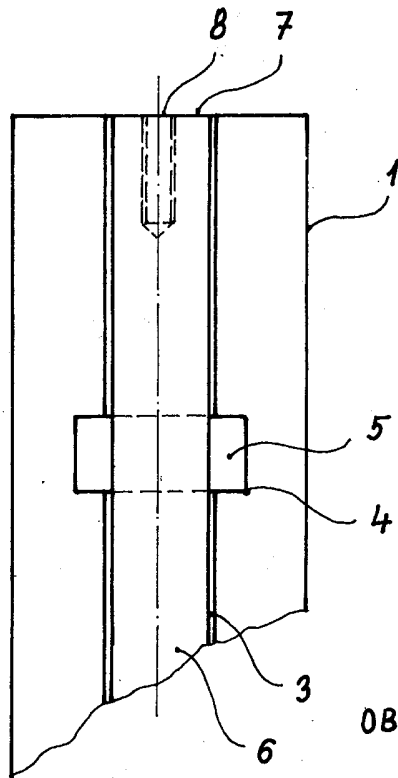
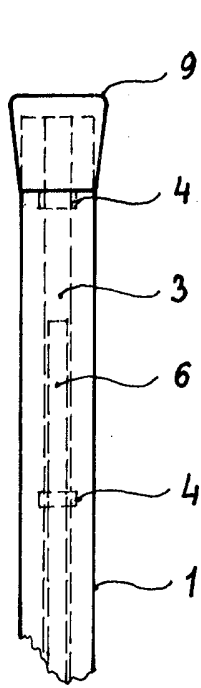
Příprava tréninkové hokejové hole se provádí zasunutím jedné nebo dvou kovových tyčí 6 do dutiny 3 žerdi 1, podle požadované hmotnosti. Poloha kovových tyčí je zajištěna pružnými vložkami 5. Vyvážení hokejové hole se provádí posouváním kovových tyčí 6 v dutině 3 pomocným táhlem na výkresu neznázorněným, zašroubovaným do závitu 8. Po vyvážení je horní část žerdi 1 uzavřena zátkou 9.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

225 205

Tréninková hokejová hůl z plastické hmoty nebo s dřevěnou žerdí a čepelí z plastické hmoty, opatřená dutou žerdí, vyznačující se tím, že dutina (3) žerdí (1) je opatřena nejméně jednou drážkou (4), v níž je uložena tvarově odpovídající, profil drážky (4) převyšující pružná vložka (5) upevňující v dutině (3) zasunutou kovovou tyč (6) a čepel (2) hokejové hole je opatřena dutinami (10) pro uložení zátěže.

1 výkres



OBR.4

OBR.1