



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

226 848

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 01 82
(21) PV 300-82

(51) Int. Cl. G 09 B 9/00
A 63 B 69/00

(40) Zveřejněno 26 08 83
(45) Vydáno 01 09 85

(75)
Autor vynálezu LUKES JIŘÍ ing., PRAHA

(54) Basketbalový simulátor podkošových herních situací

1

Vynález se týká basketbalového simulátoru jako technického prostředku zvýšení efektivity nácviku podkošových herních situací.

Pro nácvik podkošových herních situací se dosud v basketbalu používá simulovaná hra na jeden koš. Nevýhodou dosavadního způsobu nácviku je, že při vstřeleném koši musí hráči míč znova rozehrávat, takže doskakování míče je neustále přerušováno. Dosud nebylo vyřešeno zařízení, které by umožňovalo v přijatelně zjednodušených podmínkách registrovat vstřelené koše a okamžitě rozehrávat míč do dalších podkošových herních situací.

Tyto nedostatky odstraňuje basketbalový simulátor podkošových herních situací podle vynálezu, který v podstatě sestává ze základní kruhové desky o průměru totožném s vnějším průměrem obroučky koše. Horní plecha je zaoblená, se soustředným kruhovým vybráním pro umístění registrační desky. Spodní plecha základní kruhové desky je osazena podle vnitřního průměru obroučky koše a v jejím středu je připevněna skříňka s elektrickým obvodem a signalizačním zařízením vstřeleného koše.

Basketbalový simulátor podkošových herních situací podle vynálezu umožňuje registraci vstřeleného koše při dopadu míče na registrační desku, která má průměr totožný s průměrem geometrického místa spodních bodů míčů procházejících obroučkou koše. Mezi registrační deskou a základní kruhovou deskou je umístěn dotekový kontakt, který spíná při dopadu míče elektrický zpožďovací obvod a ten podle nastaveného časového intervalu

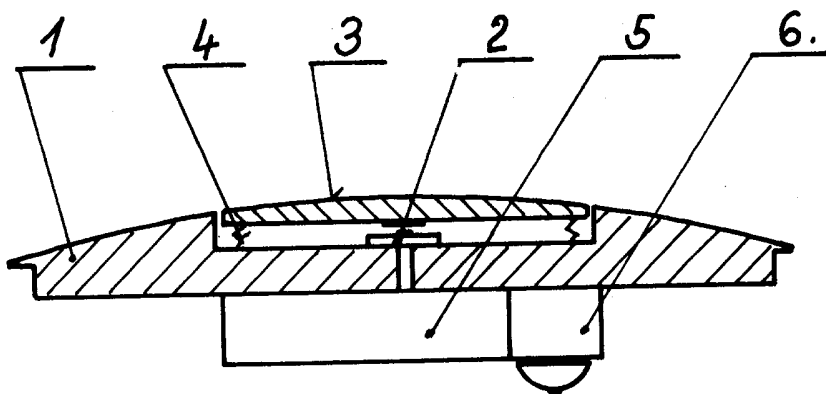
signalizuje akustickým signálem vstřelený koš. Basketbalový simulátor podkošových herních situací podle vynálezu dále umožňuje přímé odskočení míče a tím i okamžité pokračování nácviku podkošových herních situací, jednak po signalizaci vstřeleného koše a jednak při dopadu míče mimo registrační desku, tzn. jako při odrazu o obroučku koše.

Předmět vynálezu je objasněn popisem a výkresy provedení vynálezu. Obr. 1 ukazuje basketbalový simulátor podkošových herních situací a obr. 2 ukazuje schéma možných dopadů míče.

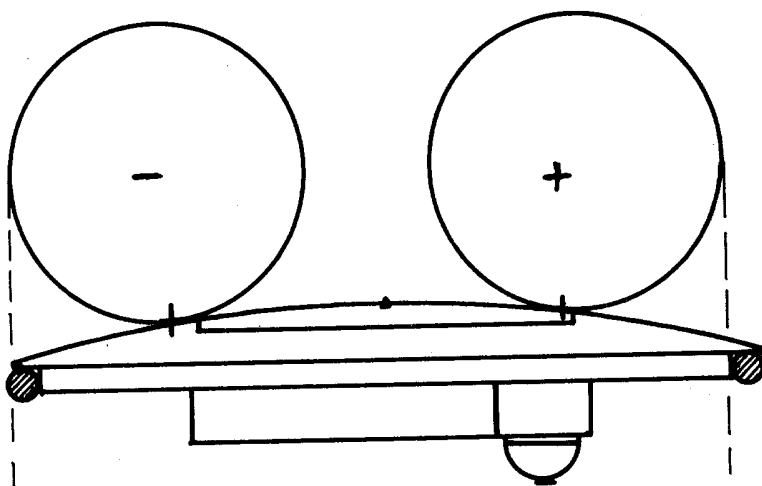
Basketbalový simulátor podkošových herních situací zahrnuje v hlavním provedení základní kruhovou desku 1 s umístěným dotykovým kontaktem 2 ovládaným registrační deskou 3 pružně uloženou na pružinách 4. Na spodní straně základní kruhové desky 1 je připevněna skříňka elektrického zpožďovacího obvodu 5 a akustické signalizační zařízení 6.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Basketbalový simulátor podkošových herních situací, vyznačený tím, že se skládá ze základní kruhové desky (1) s osazenou spodní plochou a zaoblenou horní plochou, do které je na pružinách (4) připevněna registrační deska (3) o průměru totožném s geometrickým místem spodních bodů míčů procházejících obroučkou koše, spínajícím dotykový kontakt (2), přičemž registrační deska (3) tvoří s horní plochou základní kruhové desky (1) plynulý kulový vrchlík.
2. Basketbalový simulátor podkošových herních situací, vyznačující se tím, že je opatřen elektrickým zpožďovacím obvodem (5) s akustickým signalizačním zařízením (6) napájeným z elektrické baterie.



Obr. 1



Obr. 2