

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 260121

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 16 09 86
(21) PV 6682-86.G

(11) B₁

(51) Int. Cl.⁴
A 63 B 61/04

(40) Zveřejněno 15 02 88
(45) Vydáno 11.05.89

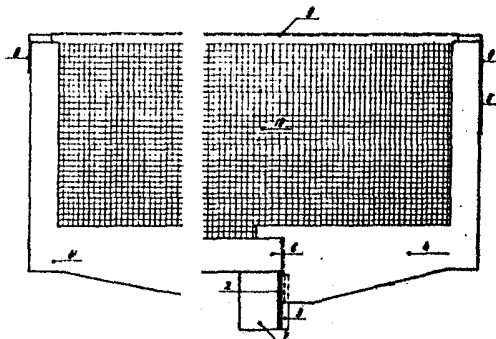
(75)
Autor vynálezu

KAUCKÝ VLADIMÍR, PRAHA

(54)

Zařízení pro spojení obou polovin stolu
stolního tenisu a pružné napnutí sítě

Je řešeno pevné spojení obou polovin stolu pomocí držáků, jednoduché nasazení stojánků na trny držáků, pružné napnutí sítě mezi svislé části stojánků, tím současně vylučuje posun obou polovin stolu střihem a rozestupem, zamezuje poškozování stolu, stojánků i sítě.



Vynález se týká pevného spojování obou samostatných polovin stolu, nového upevňování stojánek a pružného napínání sítky mezi stojánky pro hru stolního tenisu.

Dosud převážně používané stoly pro hru stolního tenisu sestávají ze dvou samostatných polovin, volně k sobě postavených. Důvodem rozdělení těchto stolů na dvě samostatné poloviny je jejich podstatně snadnější manipulace při stavění ke hře a ukládání po hře. Hrací plochu stolu dělí na dvě stejné poloviny síťka napnutá mezi dvěma stojánky rovnoběžně s koncovými čarami stolu. Oba stojánky jsou upevňovány pevnou a pohyblivou čelistí ke hrací části obou polovin stolu.

Nevýhodou stolu sestávajícího ze dvou samostatných polovin a upevňování stojánek opatřených čelistovým zařízením je, že při hře dochází snadno k posunu stolu stříhem nebo rozestupem a tím také k uvolňování stojánek i sítě. Pokračování ve hře potom vyžaduje vždy urovnání obou polovin stolu a nové upevnění stojánek i nové napnutí sítě. Každé nové stavění stolu i posun stolu při hře má vliv nejen na poškozování stolu v místech upevňování stojánek ke stolu, ale opotřebovávání stojánek i sítě.

Uvedené nevýhody v celém rozsahu odstraňuje pevné spojování obou polovin stolu, novým způsobem upevňování stojánek a pružné napínání sítě mezi stojánky. Pevné spojení obou polovin stolu zajišťuje kolíček a držáky, na které se nasazují i stojánky. Držáky se upevňují na bočné rámy obou polovin stolu a kolíček se vsunuje do boků obou polovin stolu, které k sobě přiléhají. Tím je vyloučen jak jejich rozestup, tak i posun stříhem. Oba držáky jsou opatřeny trny k jednoduchému nasazování stojánek na tyto trny. Také napnutí sítě mezi stojánky

je snadné a jednoduché tím, že napnutí sítky je zajišťováno pružinou.

Použitím tohoto zařízení se zlepší hrací podmínky, odstraní se poškozování stolu v místech dřívějšího čelistového upevňování stojánku ke stolu. Vlastní životnost stojánků i sítky se prodlouží několikanásobně.

Na připojeném výkresu je znázorněno zařízení podle vynálezu, které na obr.1 znázorňuje půdorys stolu stolního tenisu a na obr.2 sítku stolního tenisu napnutou mezi dvěma stojánky, upevněnými ke stolu držáky.

Stůl 6 se skládá ze dvou stejných samostatných polovin 6, 6'. Obě poloviny stolu 6, 6' spojují dva držáky 2, 2', každý z jedné boční strany 7, 7' v místě jejich vzájemného styku. Na každém z obou držáků 2, 2' je trn 3, 3' a na trnu 3, 3' je nasazen stojánek 4, 4' svým vodorovným ramenem. V boku stykové plochy 8, obou polovin stolu 6, 6' je zasunut kolíček 1.

Na svislém rameni stojánků 4 je připevněna pružina 5. Na pružinu 5 je napojen motouz 9. Motouz 9 je provléknut horní částí sítky 10 a druhým koncem je motouz 9 připevněn ke druhému svislému rameni druhého stojánku 4.

Funkce zařízení pro spojení obou polovin stolu stolního tenisu a pružné napnutí sítky mezi stojánky podle vynálezu je tato: Příprava stolu 6 ke hře stolního tenisu probíhá tak, že nejprve se zasune kolíček 1 do boku obou stykových ploch 8 stolu 6. Do každé plochy 8 stolu 6, 6' jednou polovinou. Tím se vytvoří hrací plocha celého stolu 6 a zasunutý kolíček 1 zamezuje posun obou polovin stolu 6 střihem 11. Dále na trny 3, 3' obou

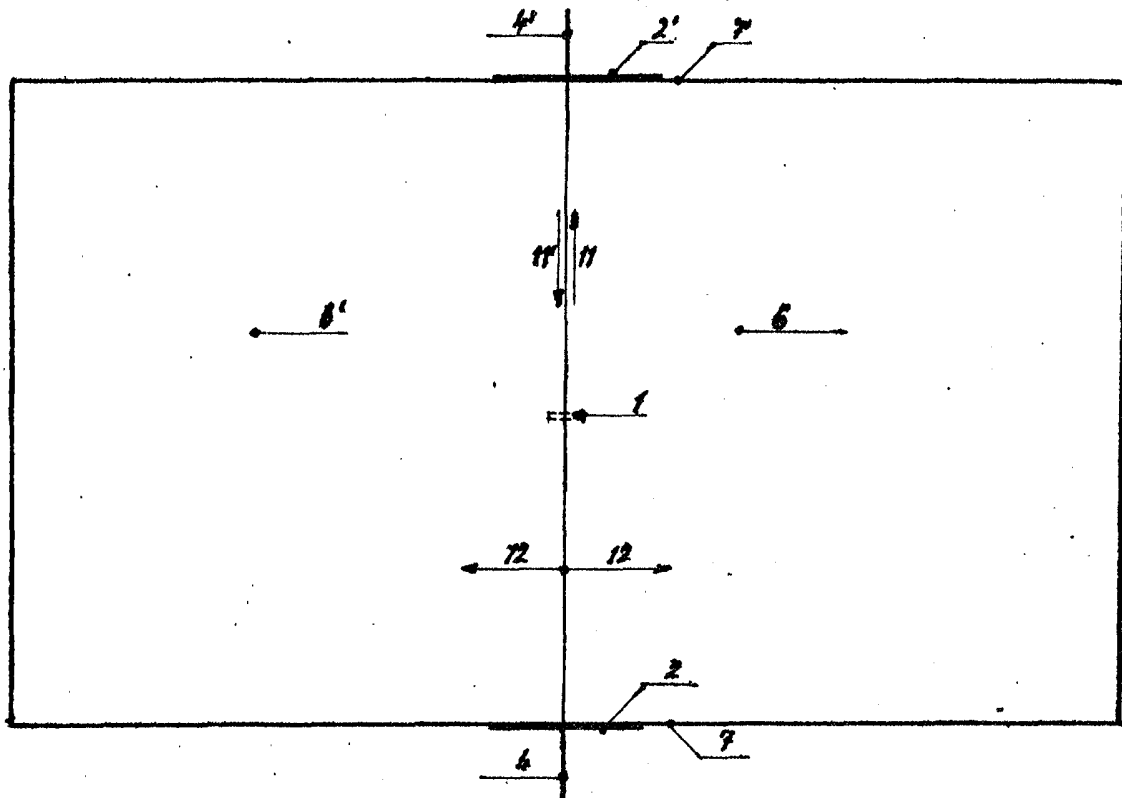
držáků 2, 2' se nasadí stojánky 4, 4' vodorovnými rameny. Po nasazení stojánků 4, 4' na trny 5, 5' držáků 2, 2' upevní se drážky 2, 2' k bočním stranám 7, 7' obou polovin stolu 6, 6' v místech jejich vzájemného styku. Upevněním držáků 2, 2' k bočním stranám 7, 7' obou polovin stolu 6, 6' vyloučí se možnost jejich rozestupu 12, a tím jsou stojánky 4, 4' připraveny k nasazení sítky 10. Vypnutí sítky 10 je provedeno pomocí pružiny 5 umístěné na svislém ramenu stojánku 4. Použitím pružiny 5, stojánků 4, 4' a jejich upevněním na držácích 2, 2' je zajištěna správná délka sítky 10 i její napnutí.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro spojení obou polovin stolu stolního tenisu a pružné napnutí sítky mezi stojánky, vyznačující se tím, že obě poloviny stolu / 6, 6' / jsou opatřeny držáky / 2, 2' / a kolíčkem / 1 /, přičemž na držácích / 2, 2' / jsou upevněny trny / 3, 3' /, na kterých jsou nasazeny stojánky / 4, 4' / nesoucí sítku / 10 / napínanou pružinou / 5 /, ukotvenou na stojánku / 4 /.

1 výkres

Obr. 1.



Obr. 2

