

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

Feltaláló: ...

Új kialakítású kapu labdajátékokhoz, elsősorban kézilabdához

Kivonat

A találmány tárgya tehát rákapaszkodás következtébeni felborulás ellen védett, labdajátékoknál, különösen kézilabdánál alkalmazott kapu, mely két oldalsó és egy felső kapufából és egy-egy hátsó támasztékból áll oly módon, hogy

a) a felső kapufára ⁽⁸⁾ rögzített s azon teljes hosszában végignyúló, hátrafelé ívesen hajló lemezt ⁽⁹⁾ tartalmaz, vagy

b) a két oldalkapufára ⁽¹⁾ vagy kapufába szabad elfordulást biztosító tengellyel rögzített, megdőléskor ⁽³⁾ előreleandülő és támasztékként szolgáló kör vagy szögletes keresztmetszetű ^(támasztóelemmel 3) rudat és adott esetben a ^(támasztóelemmel 3) rudat ⁽³⁾ visszaleandulását megakadályozó szerkezettel van felszerelve.

Jellemez a 2. és 4. ábra

Rudat

4260/00

KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY

4260/00

Új kialakítású kapú labdajátékokhoz, elsősorban kézilabdához

A találmány tárgya új kialakítású kapú labdajátékokhoz, elsősorban kézilabdához. Közelebről a találmány tárgya olyan kapukialakítás, mely kialakítása egyben arra is alkalmas, hogy megakadályozza a kapu felborulását.

A labdajátékokhoz, mint a futball vagy kézilabda, hozzátartozik a játéktéren elhelyezett kapu. Különösen a kézilabda esetében praktikus okok miatt (például a pálya több funkciója miatti könnyű átalakíthatóság) a kaput nem rögzítik a talajhoz illetve a pályához. Számtalan könnyebb-súlyosabb (többesetben halálos) sérülést eredményezett, hogy a kapu tetejére kapaszkodva a kapu felborult és az ott lévőre rádőlt. A kapuk kialakítása ismert, két oldalsó és egy felső "kapufából", valamint egy megfelelően kialakított hátsó támasztóból áll (ld. például Madarász István: Kézilabdázás, Sport kiadó, Budapest, 1976.).

Célunk egy olyan kapuszerkezet kidogozása volt, mely vagy a kapu feldőlését vagy a rákapaszkodást akadályozza meg. Ezt oly módon oldottuk meg, hogy a két oldalsó "kapufa" kiegészítéseként egy-egy olyan tartórúddal szereltük fel, mely a kapu előredőlésekor előrelendülve támasztékként szolgál és megakadályozza a kibillent kapu előredőlését, illetve a felső "kapufát" egy olyan "terelőlemezzel" szereltük fel, mely megakadályozza a kézzel történő megkapaszkodást benne.

A találmány tárgya tehát rákapaszkodás következtébeni felborulás ellen védett, labdajátékoknál, különösen kézilabdánál alkalmazott kapu, mely két oldalsó és egy felső kapufából és egy-egy hátsó támasztékból áll oly módon, hogy

- a) a felső kapufára rögzített s azon teljes hosszában végignyúló, hátrafelé ívesen hajló lemezt tartalmaz, vagy
- b) a két oldalkapufára vagy kapufába szabad elfordulást biztosító tengellyel rögzített, megdőléskor előrelendülő és támasztékként szolgáló kör vagy szögletes keresztmetszetű rúddal és adott esetben a rúd visszalendülését megakadályozó szerkezettel van felszerelve.

A találmány szerinti kaput előnyös kiviteli példákkal szemléltetjük.

Az 1. ábra a kaput oldalnézetben ábrázolja.

A 2. ábra a találmány szetrinti kaput megdőlt helyzetben ábrázolja.

A 3. ábra az oldalsó kapufa és a támasztószerkezet kialakítását szemlélteti.

A 4. ábra az ívesen hajló lemezzel felszerelt kaput előlnézetben ábrázolja.

A 5. ábra az ívesen hajló lemezzel felszerelt kaput oldalnézetben ábrázolja.

A 6. ábra az ívesen hajló lemezt ábrázolja.

Az 1. ábrán a találmány szerinti kapu oldalnézetből látható, ahol az 1 oldalsó kapufához - melyet a 2 hátsó kaputámasztó elem rögzít - az 5 forgástengellyel van rögzítve a 3 támasztó elem, melynek a kapu dőlésekor a túlzott előrelendülését megakadályozandó az 1 oldalsó kapufához fixen rögzítve egy 4 továbblendülést megakadályozó elemet is tartalmaz.

A 3. ábra egy olyan előnyös kiviteli alakot ábrázol, ahol a 3 támasztóelemet rögzítő, a visszalengését megakadályozó 6 mágneses rögzítőelemet tartalmaz.

A 4. ábra egy másik előnyös kialakítás szerinti találmány szerinti kaput ábrázol, ahol a 8 felső kapufához 7 rögzítőcsavarokkal rögzített 9 ívesen hajló lemezt tartalmaz.

A 6. ábrán a 9 ívesen hajló lemezt szemléltetjük, az azon elhelyezkedő és a 7 rögzítőcsavarok alkalmazását lehetővé tevő 10 rögzítő fúratok elhelyezkedése is látható.

A találmány szerinti kialakítású kapu, mint az előnyös kiviteli alakokból is látható, megakadályozza, hogy a kapu előredőljön, vagy úgy, hogy lehetetlenné válik a ráakaszkodás vagy úgy, hogy előredőlés közben a 3 támasztóelem jelenléte miatt a kapu továbbdőlése lehetetlenné válik, így a baleset- illetve életveszély elhárítható.

Szabadalmi igénypontok:

1. Rákapaszkodás következtébeni felborulás ellen védett, labdajátékoknál, különösen kézilabdánál alkalmazott kapu, mely két oldalsó és egy felső kapufából és egy-egy hátsó támasztékból áll azzal jellemezve, hogy

a) a felső kapufára (8) rögzített s azon teljes hosszában végignyúló, hátrafelé ívesen hajló lemezt (9) tartalmaz, vagy

b) a két oldalsó kapufára (1) vagy két oldalsó kapufába (1) szabad elfordulást biztosító forgástengellyel (5) rögzített, megdőléskor előrelendülő és támasztékként szolgáló kör vagy szögletes keresztmetszetű támasztóelemmel (3) van felszerelve.

2. Az 1. igénypont szerinti kapu azzal jellemezve, hogy az oldalsó kapufákon (1) a támasztóelem (3) továbblendülését megakadályozó elem (4) van.

3. Az 1. igénypont szerinti kapu azzal jellemezve, hogy a támasztóelem (3) visszalendülést megakadályozó szerkezettel, előnyösen mágneses rögzítőelemmel (6) van felszerelve.

4. Az 1. igénypont szerinti kapu azzal jellemezve, hogy a támasztóelem (3) a két részből álló, vagy felsliccelt oldalsó kapufa (1) két része között helyezkedik el a támasztóelem (3).

MIKLÓS PÉTER

szabadalmi ügyvivő

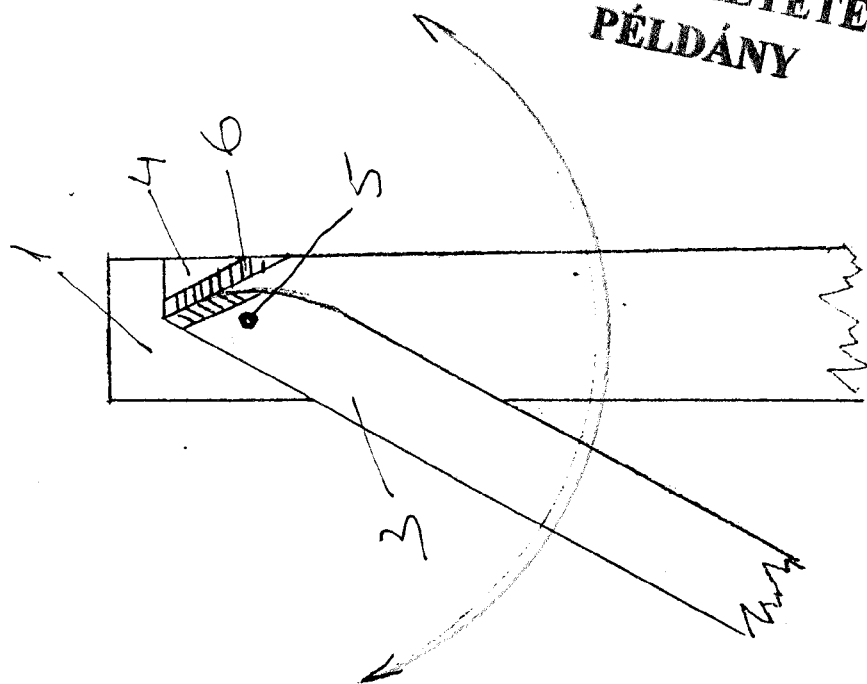
Telefon: 2-184-148

Adószám: 42634395-1-43

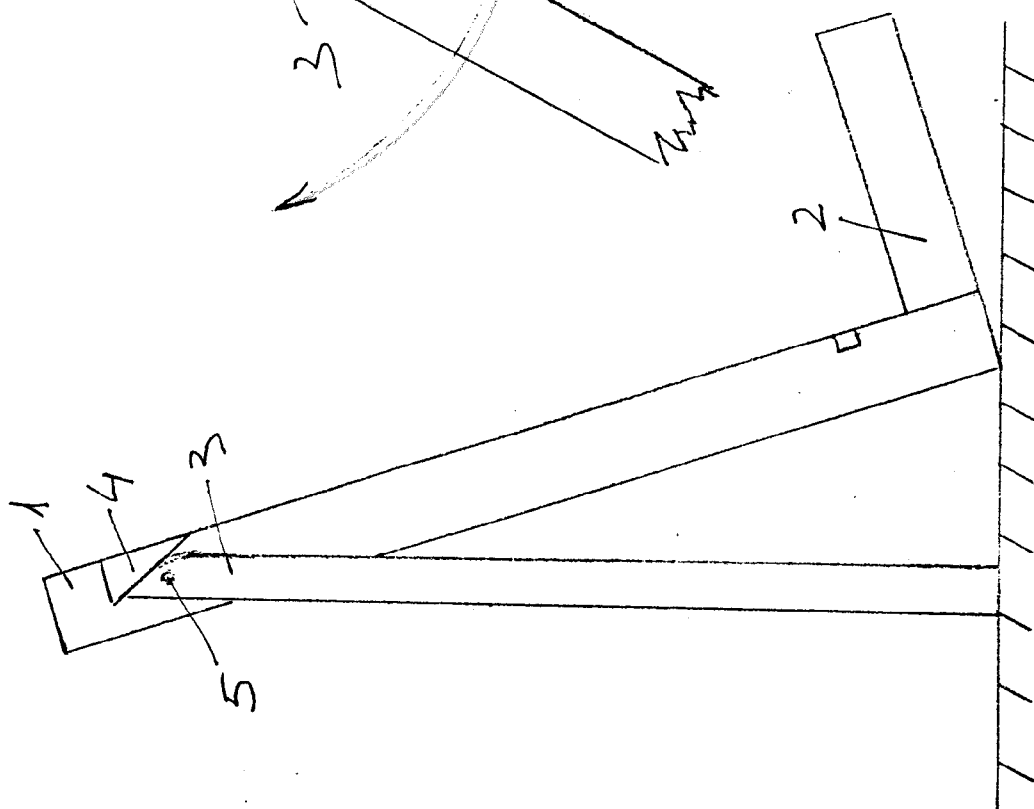
4260/00

45510^{2/1}

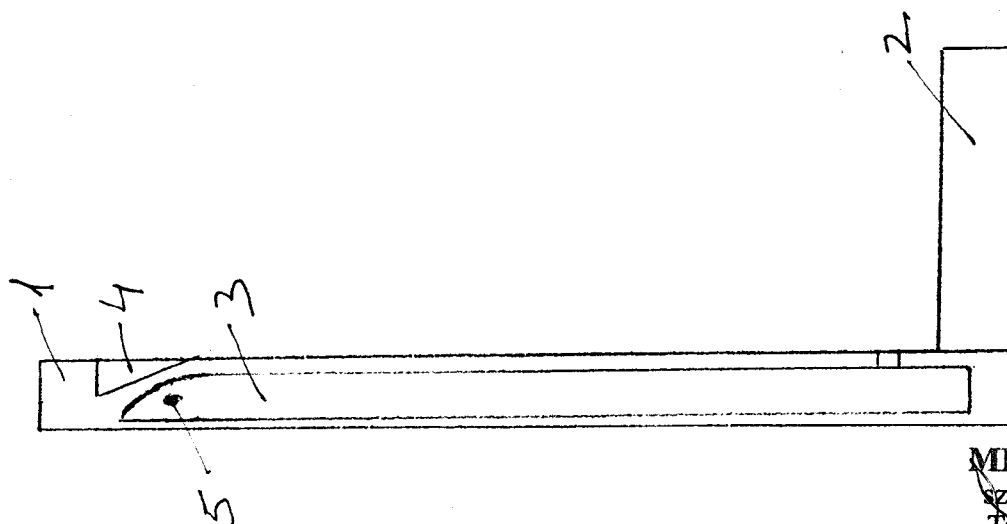
KÖZZÉTÉTELI PÉLDÁNY



3. ábra



2. ábra



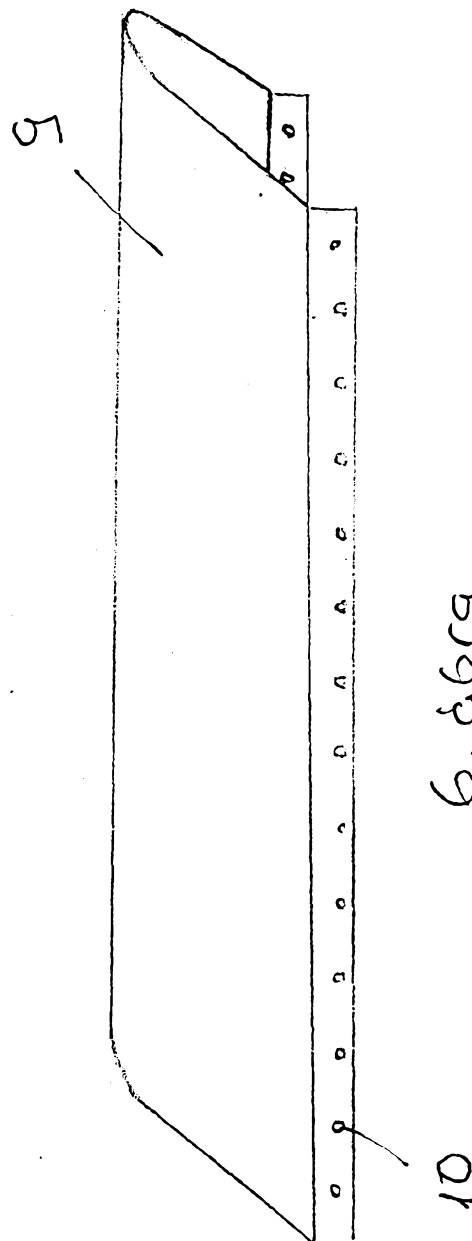
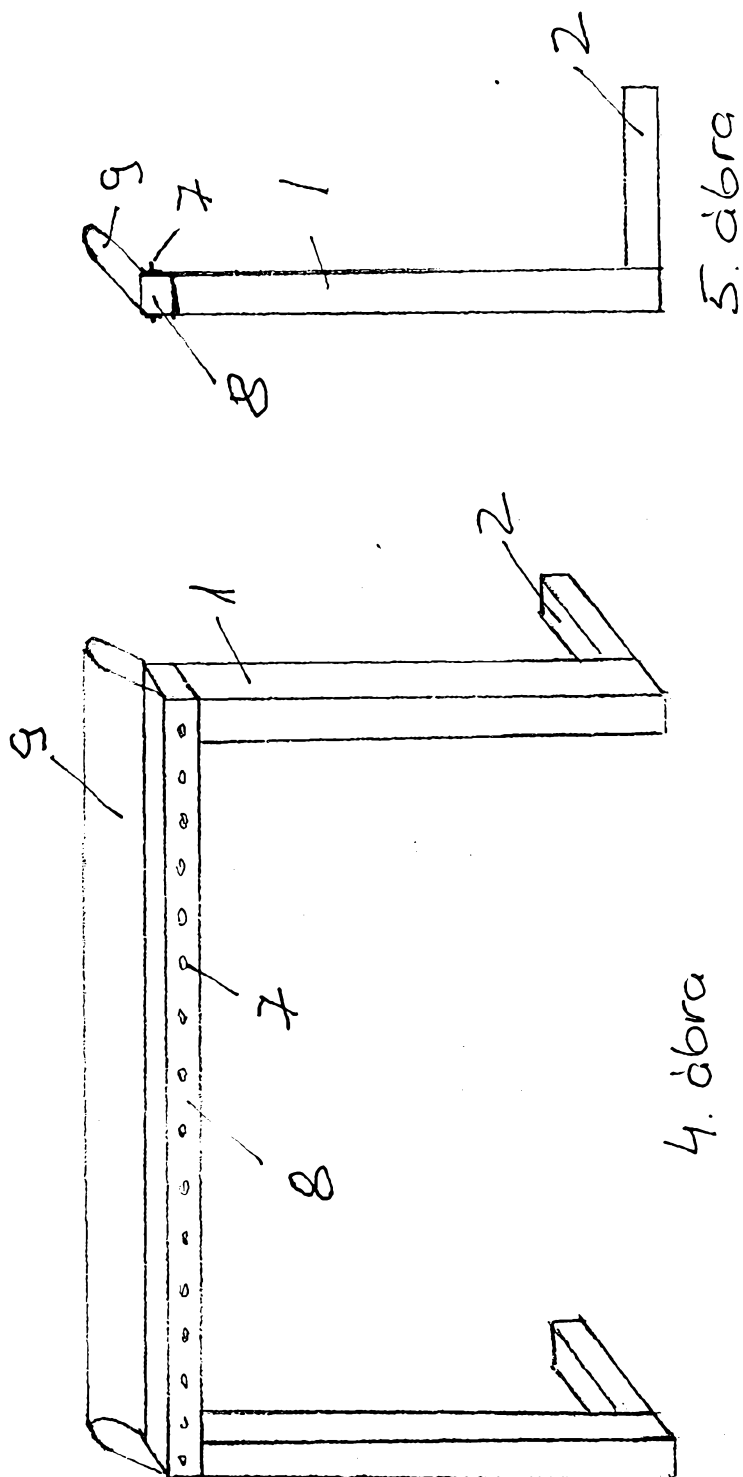
1. ábra

MIKLÓS PÉTER

szabadalmi ügyvivő

Telefon: 2-184-148

Adószám: 42634395-1-43

KÖZZÉTÉTELI
PÉLDÁNY

MIKLÓS PÉTER

szabadalmi ügyvivő

Telefon: 2-184-148

Adószám: 42634395-1-43