

Megjelent 1914. évi február hó 5-én

MAGY.

KIR.

SZABADALMI



HIVATAL

SZABADALMI LEIRÁS

62367. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Nekifutókészülék röpdölőgépekhez.

BOMHARD CARL FÖMÉRÖK BERLINBEN.

Pótszabadalom az 59343. sz. szabadalomhoz. Bejelentésének napja 1911 november hó 14-ike.

Jelen találmány tárgya az 59343. l.-sz. szabadalomban védett röpdölőgép-nekifutókészülék tökéletesítése és további kiképzése.

Ezideig a gép leszállásában résztvevő vázon egyaránt alkalmaztak kerekeket és csúszótalpakat; a kerekeknek azonban az a hátránya, hogy igen nagy átmérőben kell őket alkalmazni, ha azt akarjuk, hogy nagyobb egyenetlenségeken is símán keresztül haladjanak és hogy a kis fölfekvési fölület folytán puha talajba be ne hatoljanak.

A szánszerű csúszótalpaknál ezen hátrányok nincsenek meg, viszont ezek nem eléggé rugalmasak és a talajhoz való nagy súrlódás folytán a gépet igen gyorsan megállítják, miáltal a röpdölőgép gyakran előre át is billen.

Jelen találmány mindkét rendszernek előnyeit egyesíti a hátrányok kiküszöbölése mellett azáltal, hogy a törzsszabadalomban védett körszektorok szántalapszerűen golyókon, görgőkön, vagy kerekeken át vezetett végtelen szalag, vagy ehhez hasonló alakjában képeztetnek ki. Ezáltal egyfelől megmarad a szántalpaknak az alakja, másfelől pedig a végtelen szalagot hordó golyók, görgők vagy kerekek a csúszó

súrlódást a jóval kisebb gördülő súrlódássá alakítják át.

További előnye ezen kiviteli alaknak, hogy igen nagy a fölfekvési fölülete, miáltal a talajba be nem sülyedhet, azonkívül igen rugalmas. A végtelen szalag a vázban ágyazásával együtt forgathatóan is lehet elrendezve, miáltal ferde irányú leszállásnál a talpak oldalirányban is beállíthatók.

Mellékelt rajzon látható jelen találmány két példaképeni kiviteli alakja.

1. ábra az egyik kiviteli alaknak oldalnézetét,

2. ábra ehhez tartozó fölülnézetet mutat,

3. ábra egy második kiviteli alakot mutat, melynél ilyfajta készülék egy úszóval van összekapcsolva.

A rajzon (a) betű jelenti a kerekeket, (b) a végtelen szalagokat, melyek mindegyike a kerekekkel együtt a vázhoz képest (c) tengely körül elforgathatóan lehet kiképezve.

A 3. ábrán oly berendezés látható, mely a vízben, valamint szilárd talajon való leszállásra alkalmazható. Ezen célból az (a) kerekek a (b) végtelen szalaggal, a (d)

úszóban célszerűen engedékenyen vannak ágyazva.

SZABADALMI IGÉNY.

Az 59343. l.-sz. törzsszabadalomban védett
nekifutókészüléknek kiviteli alakja, jel-

lemezve azáltal, hogy a körszektorok
szántalpszerűen golyókon, görgőkön,
vagy kerekeken át vezetett végtelen
szalagként vagy ehhez hasonlóként,
vannak kiképezve, azon célból, hogy a
röpülőgép leszállásakor a csúszó súrló-
dás gördülő súrlódássá alakíttassék át.

(1 rajzlap melléklettel.)

Nekifutókészülék repülőgépekhez.
BOMHARD CARL FŐMÉRNÖK BERLINBEN.

