

MAGYAR SZABADALMI HIVATAL.

SZABADALMI LEIRÁS

73290. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Számlálókészülék a röplési idő jelzésére.

VEIGEL ANDRÁS GYÁROS STUTTGART-KANNSTATTBAN.

A bejelentés napja 1917 december hó 19-ike. Elsőbbsége 1917 július hó 31-ike.

Hogy valamely röplőgép használatáról számot adni lehessen, minden egyes röplés idejét önműködően meg kell állapítani.

Vannak ugyan már időmérők, melyek a motor mozgásától függően be-, illetve kikapcsoltnak, valamint olyanok is, melyeknél egy sebességmérő kilengése eszközli a bekapcsolást és zárást. Ezen berendezések azonban nem adják a röplőgép használatának helyes képét, amennyiben vagy azt a röplési időt nem jelzik, melyen belül a röplőgép elállított motorral röpl vagy fordítva azt az időt is röplési időnek számítják, amely pl. eltóási mozgásokhoz a talajon szükséges.

Jelen találmány értelmében pontos röplési időszámítás azáltal éretik el, hogy a tulajdonképeni időszámító kioldó- és záró-szerkezete egy járó- vagy támasz-szervvel pl. járó kerékkel, talppal vagy effélével van kapcsolatba hozva, úgy hogy ezen szervnek a röplőgéptesthez való relatív mozgása a röplőgépnek a talajról való fölemelkedése, illetve a talajra (vagy vízre) való leszállása alkalmával a számláló megindítását, illetve megállítását eszközli.

Ezt a találmányt különféle módon lehet megvalósítani. Így pl. a futóváz egyik tengelyzárától egy sodrony (pl. egy Bowden-sodrony) vezethet a futóvázhoz és a tulajdonképeni röplőgéphez az időszámító felé és annak kioldó-szerkezetével úgy köthető össze, hogy a futóvázhoz való közeledés, melyet a tengelyzár rugalmas

alátámasztásának összeszorítása mellett akkor végez, ha a röplőgép a talajt éri, az időszámító zárását eszközli, míg akkor, ha a röplőgép a talajról fölemelkedik és a rugók feszültsége megszűnik, a tengelyzár a futóvázról el-távolodik, a zárást megszünteti és az időszámító szabadon adja. Bármely más mechanikai átvitel is lehetséges. A mozgás átvitele, illetve az időszámító befolyásolása elektromos, mágneses, hidraulikus vagy pneumatikus úton is eszközölhető.

Alárendelt jelentőséggel bír, hogy az időszámító a kikötésnél, illetve fölröplésnél beálló folyamat által csak kioldatik és újból megállítatik vagy egyúttal hajtatik is.

Ahelyett, hogy az egész időszámítót üzembe és üzemben kívül helyezzük, lehetne csak valamely részét megállítani, illetve szabadon adni vagy hatásossá, illetve hatástalanná tenni, pl. állandóan forgó óraműnél a följegyző berendezést.

Világos, hogy az ilykép berendezett időszámító berendezés csak a tulajdonképeni röplési idő össztartamát, beleértve az előállított motorral való röplést, de kizárva a talajon vagy vízen való esetleges mozgást jelzi.

SZABADALMI IGÉNY.

Röplési időt számláló készülék légi járművek számára azáltal jellemezve, hogy a tulajdon-

képeni időszámláló kioldó- és záró-berendezése valamely járó szervvel (járókerék, talp vagy efféle) van kapcsolatban, úgy hogy a relativ mozgás, melyet ezen szerv a röptől-

géptesthez képest a röptőlógépnek a talajról való fölemelkedése és arra újból való leszállása közben végez, a számláló szabadon adását, illetve megállítását eszközli.