

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 77a (4)

IZDAN 1 NOVEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS ŠT. 13662

Bezljaj Stane, Ljubljana, Jugoslavija.

Padalo.

Prijava z dne 21. oktobra 1936.

Velja od 1. maja 1937.

Za odpiranje padal v trenutku odskoka z zračnega vozila, n. pr. aeroplana, so se doslej uporabljale raznovrstne pomožne priprave, katere pri odskoku sproži skakalec in katere potem povzročijo odpiranje padala samega. Tako n. pr. se uporablja pomožno majhno pagalo, ki ga skakalec pri odskoku odpre in katero nato povzroči, da se odpre tudi pravo padalo. Čeprav so nekateri izmed teh pripomočkov v veliki meri povečali varnost v pogledu odpiranja padala, vendar še vedno ne nudijo popolne sigurnosti. Nadaljni nedostatek dosedanjih padal je ta, da se mora padalo po uporabi na poseben način zložiti, ako naj bo pravilno pripravljeno za naslednji skok. Tako zlaganje pa more obavljati le posebej v ta namen izvežbano osebje. Slednjič je treba še pripomniti, da tudi manipulacija z dosedanjimi padali pri odskoku zahteva izvestno izvežbanost, tako da uporaba padala ni brez nadaljnjega vsakomur omogočena.

Predmet izuma je padalo, pri katerem so odpravljeni zgoraj navedeni nedostaki, t. j. padalo, katero se v željenem trenutku sigurno odpre, pri čemer je manipulacija s padalom pri odskoku kakor tudi zlaganje padala tako poenostavljeno, da more s padalom manipulirati tudi neizvežbana oseba. Namen izuma se doseže s tem, da je ob obodu padala, prednostno na njegovi notranji strani, pričvrščena troba (prigibljiva cevka), katera se more v zaželenem trenutku napolniti s primerim plinom, ki ga skakalec nosi s seboj komprimiranega v pripravi posodi, tako da se troba raztegne v obroč in se torej padalo popolnoma razgrne.

Predmet izuma je v naslednjem natančneje obrazložen na podlagi priloženega načrta, ki predočuje pogled na eno izvedbeno obliko predmetnega padala, katero je narisano v razpetem stanju.

Z 1 je označeno padalo običajne oblike, z 2 pa vrvi, ki so spodaj združene v nosilni pas za skakalca. Na notranji strani padala je tik ob njegovem obodu pričvrščena troba 3, ki je izdelana n. pr. iz zrakotesno impregnirane tkanine. Pričvrstitev trobe je izvedena na primer na ta način, da je troba prosto potegnjena skozi ušice, katere so prišite na obodu padala na mestih, kjer se nahajajo vrvi. Troba poteka vzdolž celokupnega oboda padala in je sama v sebi zaključena. Na to trobo sta priključeni dve cevki 4 in 4', kateri služita za dovajanje plina v trobo 3.

Padalo glasom izuma deluje kakor sledi:

Padalo je zloženo v nahrbtniku, ki ga nosi skakalec. Vrvi padala so na znani način združene v nosilni pas za skakalca. Na tem pasu je nadalje pričvrščena majhna posoda s komprimiranim plinom, n. pr. ogljikovim dvokisom, zrakom ali pod. Na to posodo sta priključeni cevki 4 in 4'. S pomočjo gumba, ki je na posodi priročno razporejen, more skakalec v željenem trenutku, n. pr. tik po odskoku z letala, odpreti ventil ali slično pripravo, tako da iz posode izteka komprimirani plin, ki prihaja skozi cevki 4 in 4' v trobo 3. Slednja se napne in skuša zavzeti krožno obliko, t. j. obliko obroča. Ako je bilo padalo zloženo v nahrbtniku, kj se odpre že pri majhnem notranjem pritisku, bo padalo sedaj padlo iz nahrbtnika. V nasled-



