



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

226 815

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 01 82
(21) PV 301-82

(51) Int. Cl.³ G 09 B 9/00
A 63 B 69/18

(40) Zveřejněno 26 08 83
(45) Vydáno 01 09 85

(75)
Autor vynálezu LUKEŠ JIŘÍ ing. PRAHA

(54) Ergometr pro lyžování běh

1

Vynález se týká ergometru pro lyžování - běh jako technického prostředku zvýšení efektivity ergometrických měření a tréninku u lyžařů - běžců.

Pro vyšetřování fyziologických veličin u lyžařů běžců se dosud používají metody s použitím bicyklového ergometru. Tato měření nejsou zcela ekvivalentní a nelze zjišťovat silový rozvoj horních končetin.

Tyto nedostatky řeší ergometr podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z rámu, dvou párů válců a oběžných pásů ze silné silonové tkaniny, přičemž jeden přední válec je spojen s řemenicí dynama řízeného elektronickým dílem s digitálním výstupem informací.

Ergometr pro lyžování běh, podle vynálezu umožňuje simulaci pohybů paží při běhu na lyžích jednak soupaž, tak i střídavě.

Předmět vynálezu je objasněn popisem a výkresy provedení vynálezu. Obr. 1 ukazuje ergometr pro lyžování běh, obr. 2 ukazuje princip simulování pohybů paží.

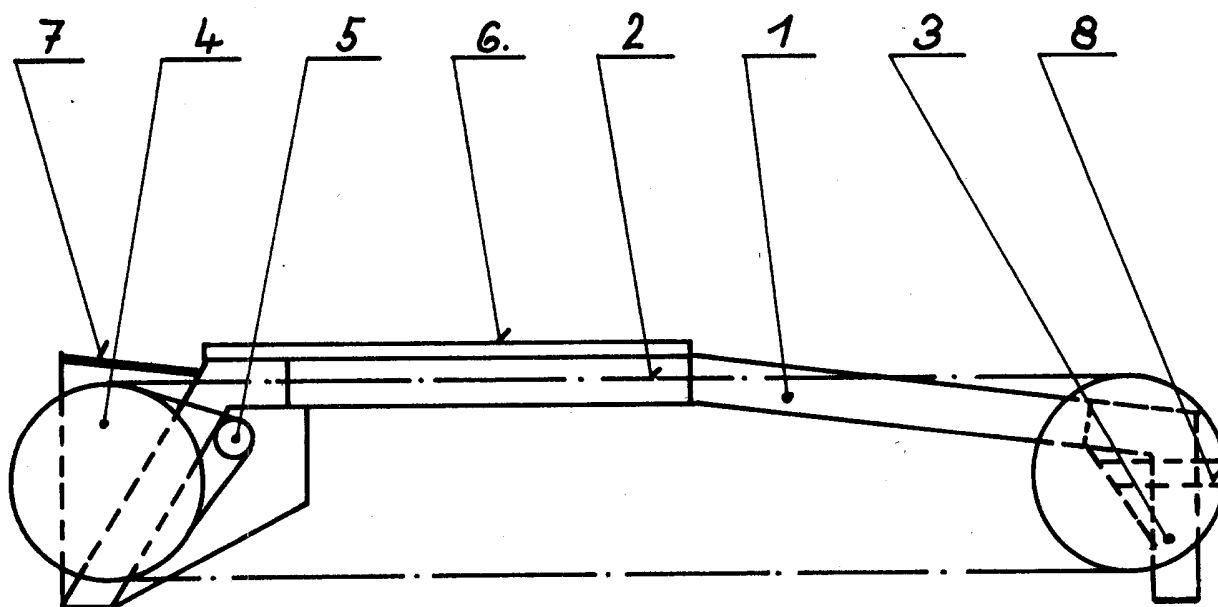
Ergometr pro lyžování běh, podle vynálezu zahrnuje v hlavním provedení rám 1 a dva páry válců přední 2 a zadní 4, přes které obíhají oběžné pásy 3. Jeden přední válec je spojen s řemenicí dynama 5, jehož brždění řídí elektronický díl 7. Lyžař stojí na horním dílu rámu 1 na platformě 6. Pružnost silonové tkaniny oběžných pásů 3 vyrovnává napínací zařízení

8 v závěsech válců 3.

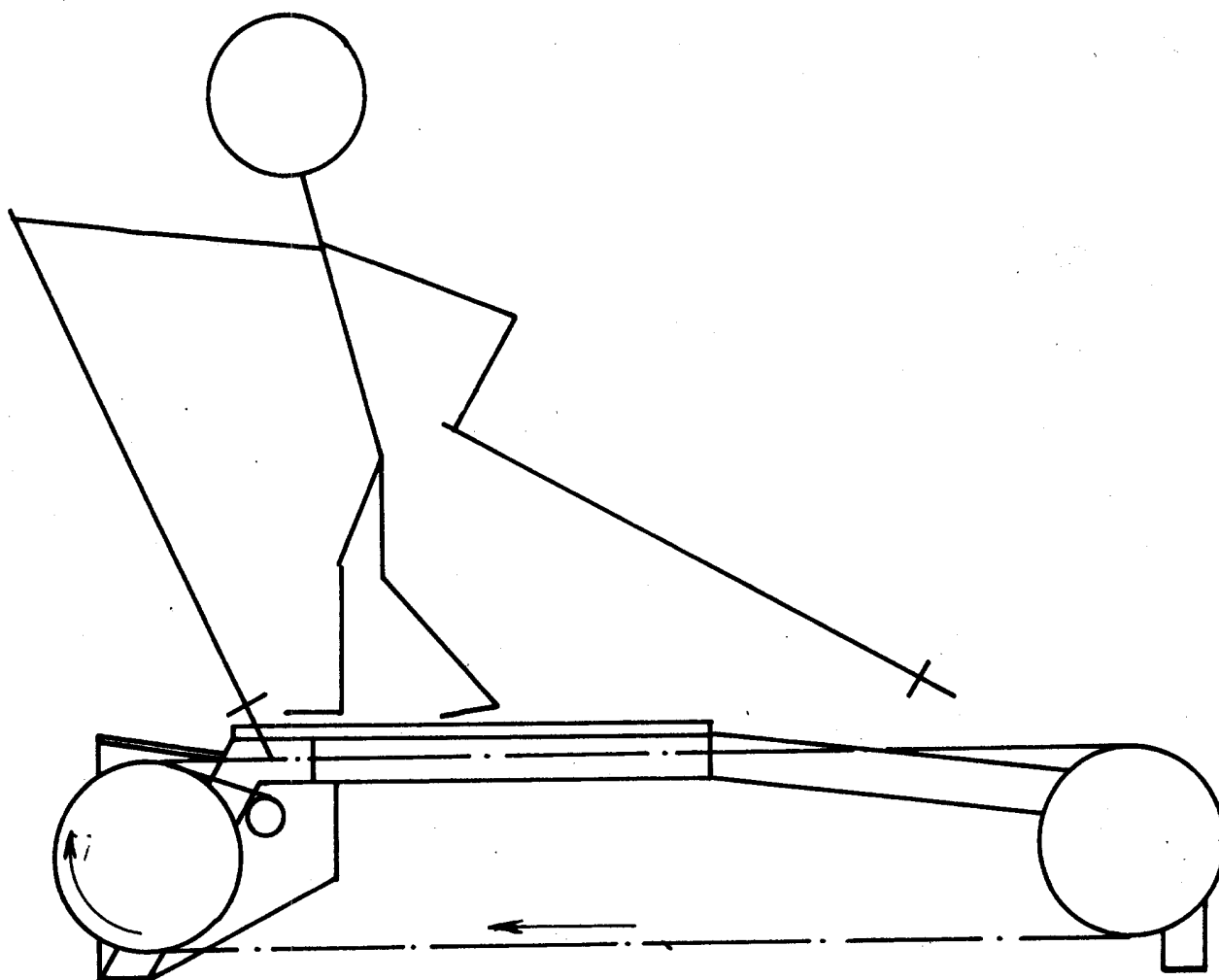
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Ergometr pro lyžování běh, vyznačený tím, že sestává z rámu /1/, dvou párů válců /3/ a /4/ a oběžných pásů /2/ ze silně silonové tkaniny, přičemž jeden přední válec /3/ je spojen s řemenicí dynama /5/ řízeného elektronickým dílem /7/ s digitálním výstupem informací.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2