

Třída 51 a.

Vydáno 25. dubna 1923.

PATENTOVÝ SPIS č. 10027.

LÉON MOEREMANS, GAND, Belgie.

**Zařízení k pohonu otočných válců u měchových nebo podobných
hudebních nástrojů.**

Přihlášeno 29. března 1921.

Priorita z 6. dubna 1920 (Belgie).

Chráněno od 15. září 1922.

Přítomný vynález vztahuje se k zařízení k pohonu otočných válců u měchových nebo pod. hudebních nástrojů a jeho účelem je hlavně pohon válců píсты s vratným pohybem.

Jsou již známy písní úpravy, při nichž proud vzduchu jde uvedenými písty, což vyžaduje velmi přesného vedení těchto ústrojí na újmu rychlosti hry. Dále jsou známa zařízení s otočnými válci, jejichž nařizování se děje prsty pomocí kláves, upravených na pákovém ústrojí. Tyto klávesy se vykyvují a opisují kruhový oblouk, který leží zcela naproti oblouku, jež opisují prsty při hře, takže tyto prsty nemají pevného držení na klávesách, což má nepříznivý vliv na jistotu hry.

Vynález odstraňuje všechny tyto vady tím, že nahrazuje písty na proud vzduchu obyčejnými písty s pružinou, které jsou spojeny s otočnými válci. Ježto proud vzduchu již neprochází písty, nýbrž jde uvedenými válci, vyplývá z toho, že se chod pístů omezí na nejmenší míru. Dále, ježto je řízení otočných válců pákovým ústrojím nahrazeno pístovým ústrojím, jehož pohyb se děje v přímce, vyplývá z toho výhoda pro snadnost a jistotu hry.

Zařízení, které je předmětem vynálezu, je znázorněno na výkresu jako příklad provedení.

Obr. 1 je celkový pohled na skupinu tří válců, opatřených novým ústrojím, při čemž vzdušní vedení jdou vzhůru.

Obr. 2 je též pohled, avšak s vedeními, směřujícími dolů.

Pohybovací ústrojí dle vynálezu skládá se z pístu *B*, jenž se pohybuje ve válcovém pouzdru *A* a jehož vratný pohyb se převádí na otočný válec táhlem *C*.

Ke připojení táhla k pístu používá se osy *F*, procházející napříč pístem *B*; na této ose je zavěšena hlava táhla.

Ke připojení táhla ke hřídeli *H* otočného válce končí tento hřídel *H* vidlicí; osa *G* prochází tou vidlicí a příčnou hlavou táhla.

Píst má tyč *D*, vystupující z pouzdra *A*, v němž se pohybuje. Tato tyč má knoflík *E*, na který se tlačí některým prstem, aby se píst zatlačil. Při tom zatlačování stlačuje píst šroubovou pružinu, uloženou v pístovém pouzdře *A*, která píst zdvihne, jakmile prst povolí.