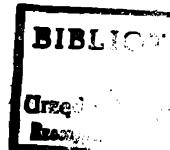


Warszawa, dnia 6 lutego 1951 r.



A47b 3/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33987

Karel Smolik
(Praga, Czechosłowacja)

~~Kl 34 i, 7/01~~

34c 3/00

Stół zaopatrzony w wysuwaną część

Udzielono z mocą od dnia 6 lutego 1948 r.

Pierwszeństwo: 7 lutego 1947 r. (Czechosłowacja)

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest stół, posiadający wysuwaną część, która może tworzyć np. bufet, witrynę, szafkę do przyborów do palenia lub do gry i tym podobne sprzęty. Wynalazek polega na tym, że urządzenie uruchamiające wysuwaną część zaopatrzone jest w hamulec powietrzny, przez co ruch przy wysuwaniu, spowodowany przeciwcieżarem lub sprężyną, zostaje zwolniony, wskutek czego unika się uderzeń, a tym samym spowodowanych nimi uszkodzeń lub rozrzużenia ułożonych na tej części przedmiotów.

Na rysunku uwidoczniono schematycznie przykład wykonania wynalazku, zastosowany do stołu okrągłego.

Fig. 1 przedstawia urządzenie uruchamiające wysuwaną część w przekroju pionowym; fig. 2 — w przekroju część urządzenia zaopatrzonego w dyszę regulacyjną; fig. 3 uwidacznia dyszę regulacyjną w zwiększonej podziałce.

Urządzenie uruchamiające umieszczone jest w pustej nodze stołu i uruchamia wysuwany bufecik 1, którego górna płyta leży w stanie zamkniętym w płaszczyźnie płyty stołu. Górna płyta lub podstawowa płyta 1' opiera się o odpowiednie o-

pory i przytrzymywana jest w tym położeniu za pomocą zwyczajnego rygielka, którego mechanizm uruchamiający jest tak zbudowany, by nie raził i nie szpecił wyglądu zewnętrznego gładkiej powierzchni.

Pod płytą podstawową 1' znajduje się hamulec powietrzny 2, składający się z cylindra 3, wykonanego z rury, przymocowanej do spodniej strony płyty 1', oraz z tłoka 4, który za pomocą drążka albo rury 6 przymocowany jest do dolnej części nogi stołu lub innej nieruchomej części 7. Rura 3 przesuwana się w prowadnicy 5, która przytwierdzona jest do nieruchomej części nogi stołowej, np. do płyty 5'. Do dolnego końca 3' rury 3 przymocowana jest linka lub inny narząd pociągowy 9, który przechodzi przez umieszczoną w górnej części np. w płycie 5' rolkę 8'. Do drugiego końca linki przymocowany jest ciężar 8. Pod płytą 1' nad tłokiem 4 znajduje się w rurze kalibrowany otwór albo dysza 10.

Gdy rygiel, który przytrzymuje urządzenie w położeniu zasuniętym, zostaje odsunięty, bufecik 1 unosi się pod wpływem ciężaru 8 do góry. Czynniki, znajdujące się w przestrzeni ponad

łokiem 4, zostaje z tego powodu rozrzedzony, dzięki czemu ruch ku górze zostaje przyhamowany. Siła hamująca zależna jest od nieuszczelności tłoka albo wielkości dyszy 10 i może być łatwo regulowana. Gdy należy zasunąć otwarty bufecik, przyciska się go ręką w dół tak długo, aż rygielek zaskoczy. Przy przedstawionym wykonaniu dyszy 10 następuje również hamowanie ruchu w dół, możliwe jest jednak umieszczenie w przestrzeni ponad tłokiem urządzenia zwrotnego lub dyszy, połączonej z takim urządzeniem, że ruch w dół nie będzie podlegał hamowaniu.

Dobrze jest zaopatrzyć dyszę 10 w urządzenie regulacyjne 10', za pomocą którego można zmieniać ilość przepływającego powietrza, a tym samym i siłę hamującą. Na fig. 2 i 3 przedstawiono takie urządzenie regulacyjne, umieszczone, ze względu na łatwy dostęp, u góry płyty podstawowej 1'.

Oczywiste, że działanie urządzenia będzie w istocie takie same, jeżeli będzie ono tak wykonane, by hamulec 2, zamiast przez ssanie hamował przez wytłaczanie powietrza albo też dyszę dławiacą 10 można umieścić na tłoku 4 lub dnie cylindra 3. Ciężar 8 można również zastąpić sprężyną.

Konstrukcyjne wykonanie wynalazku nie ogranicza się do przedstawionego przykładu, który może ulec różnym zmianom i może być umieszczony w dowolnym meblu, co nie wykracza jednak poza ramy niniejszego wynalazku.

Zaletą wynalazku polega na tym, że stosunkowo prosta i tania konstrukcja urządzenia umożliwia samoczynne i całkowicie bezgłośnie wy-

suniecie wbudowanego bufeciku, witryny lub tym podobnej części i to przy jednostajnym, łagodnym i pozbawionym uderzeń ruchu, dzięki czemu przedmioty na nim umieszczone nie mogą ulec uszkodzeniu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Stół zaopatrzony w wysuwaną część, znamieny tym, że jego samoczynne urządzenie, uruchamiające wysuwaną część, zaopatrzone jest w hamulec powietrzny.
2. Stół według zastrz. 1, znamieny tym, że cylinder hamulca powietrznego utworzony jest z rury, do której przymocowana jest wysuwana część, przy czym rura osadzona jest w nieruchomej prowadnicy.
3. Stół według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że tłok hamulca powietrznego przymocowany jest do nieruchomej części stołu.
4. Stół według zastrz. 1 — 3, znamieny tym, że hamulec powietrzny zaopatrzony jest w nastawiany otwór.
5. Stół według zastrz. 1 — 4, znamieny tym, że urządzenie do nastawiania otworu umieszczone jest na płycie podstawowej części wysuwanej.
6. Stół według zastrz. 1 — 5, znamieny tym, że wysuwana część wraz z urządzeniem uruchamiającym wbudowana jest w nogę środkową stołu.

Karel Smolik

Zastępca: inż. W. Zakrzewski
rzecznik patentowy

