

A47c 5/10

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39922

Kl. 34 g, 1/09

Józef Groch

Gdańsk, Polska

Michał Wowczuk

Elbląg, Polska

34g 5/10

Rozbieralny fotel metalowy

Patent trwa od dnia 27 sierpnia 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest rozbieralny fotel metalowy ze specjalnym wysięgnikiem, którego konstrukcja jest uwidocznioma na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia go w widoku z boku, fig. 1a — obróconą o 180° łukową rurkę górną i fig. 2 — fotel w widoku z przodu. Całość jego niektórych elementów składowych oznaczono literami, a pojedyncze części składowe cyframi.

Fotel według wynalazku składa się z bocznych rurek metalowych 1, 2 połączonych łukowymi rurkami górną 3 i dolną 4 za pomocą czopów z rurek 4. Połączenie pośrednie pomiędzy bocznymi rurkami 1, 2 stanowią rurki 5 i 6, połączone gwintowanymi złączami E. Trzecie połączenie stanowi odejmowalna, wyposażona w podnózek 7 rurka 8 która łączy boczne rurki 1 za pomocą uchwytów 9. Uchwyty 9 stanowią metalowe opaski, które obejmują rurki 1, 2 i zaciskane są na niej za pomocą sworzni 10

i motylkowych nakrętek 11. Nie uwidocznioma na rysunku rozpórka wykonana z drewna, lub masy plastycznej, zapobiega zgnieceniu uchwytu 9 i ułatwia montaż i demontaż rurki 8 która unosi podnózek 7. Podnózek 7 jest przytwierdzony odejmowalnie do rurki 8 za pomocą uchwytów 12. Klocki rozpierające 13 zabezpieczają przed zgnieceniem uchwytów 12 i umożliwiają zdjęcie całego podnóżka z rurki 3.

Podpora 15 umieszczona pomiędzy rurkami 4 i 5 zapobiega sprężystym wahaniom rurek 1, 2 i może być każdej chwili zdjęta lub założona, zależnie od życzenia użytkownika fotela.

Na rurkach 5, 6 są zawieszone elastyczne pasy 30 np. gumowo-dziane z poprzeczkami 31, na których spoczywa nie uwidocznioma na rysunku poduszka siedzenia.

Fotel według wynalazku posiada specjalną wysięgnicę pulpitową 14, 22, 23 łączącą się z

bocznymi rurkami 1, 2 fotela za pomocą przegubowych uchwytów A, B, C. Uchwyt A nasuwa się z góry na rurki 1, 2 ramy fotela po zdjęciu górnego luku 3. Uchwyt ustawia się na odpowiedniej do potrzeb wysokości za pomocą pierścieni ustalających 16 (fig. 4), umocowanych poprzecznymi śrubkami 16b do bocznych rurek 1, 2 fotela.

Przegub A składa się z rurki 17 nasuniętej na rurkę 1. Do rurki 17 jest przyspawana blacha 18 z wzmocnionym otworem, przez który jest przewleczona rurka 19. Rurka 19 jest zaopatrzona na jednym końcu gwintem, na który nakręcona jest nakrętka. Drugi koniec rurki 19 jest zaopatrzony w otwór poprzeczny, przez który przewleczona jest rurka 14 stanowiącą pierwszą część ramienia wysięgnicy. Zaciiskając nie uwidocznione pokrętko dociska się rurkę 14 do blachy 10, unieruchamiając ją w odpowiednim położeniu. Rurkę 14 można przesuwając przez otwór poprzeczny w rurce 19, zmieniając długość wysięgu wysięgnicy przed jej zaciśnięciem.

Rurkę 19 można wychylić od poziomu, zaś naszpawane na niej elektrycznie grudki metalu umożliwiają utrzymywanie ramion wysięgnicy pod nastawionym dowolnie kątem — przed ostatecznym zaciśnięciem pokrętki.

Rurki 17 obracające się częściowo na rurkach 1, 2 umożliwiają obrót ramion 14 wysięgnicy na osiach, które stanowią rurki 1, 2.

Końce rurek 14 od strony pulpitu opatrzone są drobnym gwintem. Osadzono na nim część 20 przegubu B. W tę część 20 jest wkręcona od spodu część 21, stanowiąca obsadę rurki 22. Przeguby B umożliwiają ustawianie rurek 22 pod dowolnym kątem i skrócenie w stosunku do rurek 14, zaś zaciski 24 umożliwiają usztywnienie przegubów B w ustawionym położeniu pulpitu 23. Rurki 22 łączą się z rurką 26 niosącą pulpit wysięgnicy w sposób przedstawiony na fig. 2.

Splaszczone końce rurek 22 są wprowadzone w przecięcie rurki 26 i przez to skrzyżowanie

przewiercono otwór pionowy, przez który przewleczono sworzeń 25 tak, że po jego wyjęciu części tworzące zawias można rozłączyć.

Pulpit stanowi płyta 23 opatrzona poziomymi metalowymi kątownikami 27 do których są przytwierdzone dwie metalowe obejmy 28 rozstawione symetrycznie. Śruby zaciskowe 20 służą do dowolnego ustawiania położenia pulpitu względem rurki 26.

Wysięgnica 14, 22, 23 umożliwia czytanie, pisanie, przyjmowanie posiłków itp. w najdogodniejszym dla użytkownika położeniu.

Zastrzeżenia patentowe

1. Rozbieralny fotel metalowy, znamieny tym, że posiada odejmowane (wysuwane) dwa kabłąki, górny (3) i dolny (4) oraz — mniej więcej na wysokości siedzenia — dwa rozsuwane, lub odejmowane luki usztywniające (5 i 6).
2. Fotel według zastrz. 1, znamieny tym, że posiada odejmowane podpory (15) umieszczone pomiędzy rurkami (1, 2), które zapobiegają sprężystym wahaniom ramy fotela.
3. Fotel według zastrz. 1 lub 2, znamieny tym, że jego wysięgnik pulpitowy jest zamocowany na ramie o czterech złączach przegubowych (A, B) z których dwa mogą być usztywniane zaciskowo, oraz posiada dwie nasady (17, 18) mocujące wysięgnik na górnej, oparciowej części ramy fotela i złącze (C), przez co cały wysięgnik pulpitowy (14, 22, 23) jest zdejmowalny z ramy fotela, przód wysięgnika jest otwieralny, a pulpit nastawialny dowolnie.
4. Fotel według zastrz. 3, znamieny tym, że zaciski wysięgnika pulpitowego na przegubach pośrednich (B) posiadają uchwyty podstawkowe na różne przedmioty.

Józef Groch

Michał Wowczuk

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

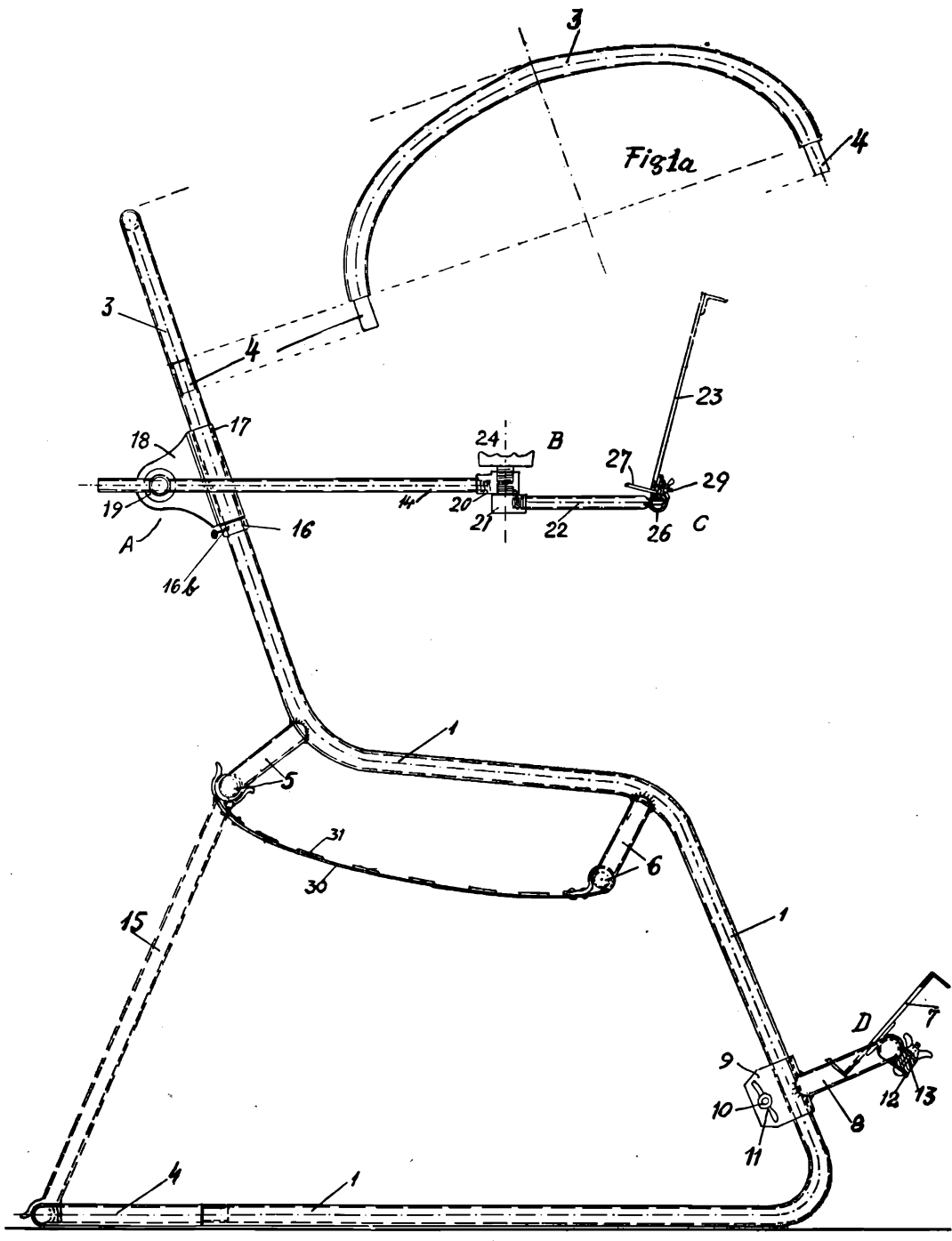


Fig 1

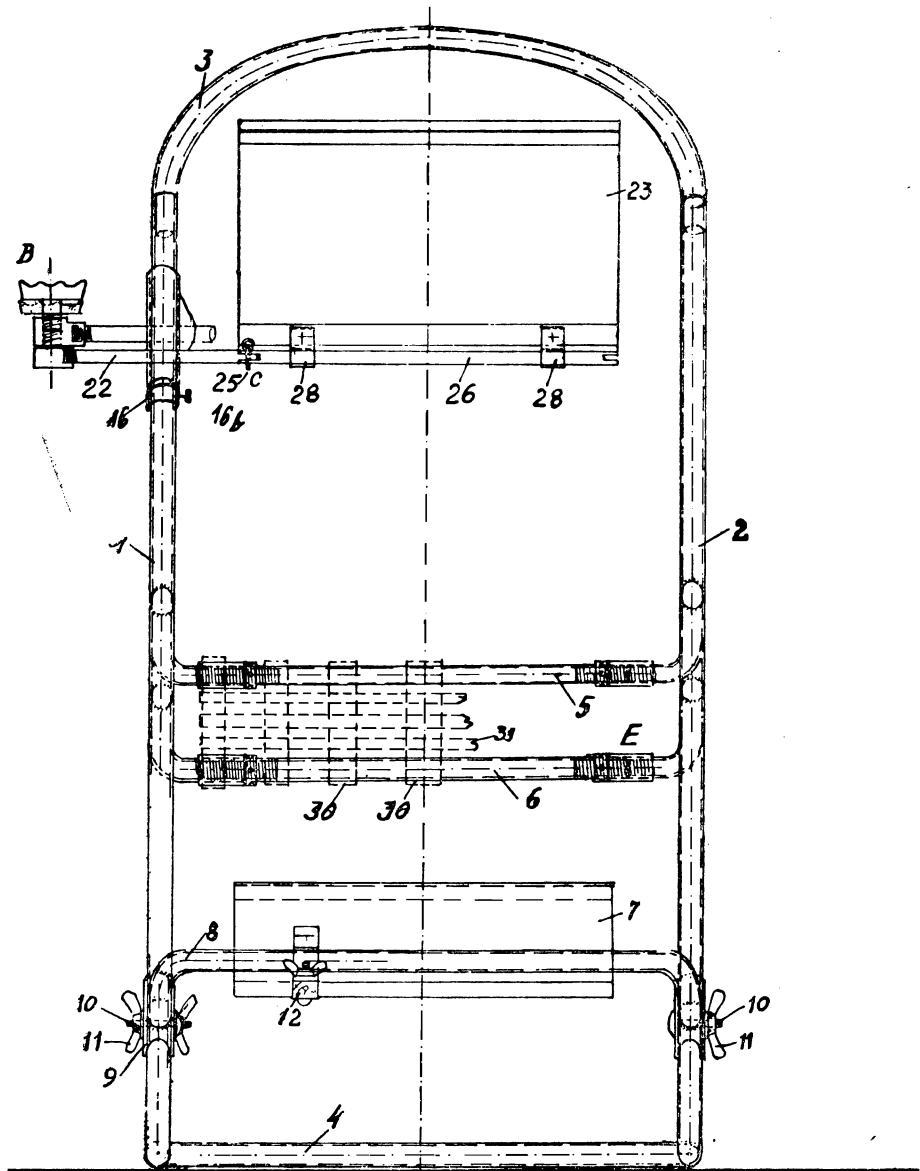


Fig.2.

BIOTEKA

Urząd Patentowy
Wielka Brytania