

Title (en)
Adjustable and adaptable body support.

Title (de)
Einstell- und anpassbare Körperunterstützung

Title (fr)
Support réglable et adaptable pour le corps humain.

Publication
EP 1576906 A1 20050921 (DE)

Application
EP 05005567 A 20050315

Priority
DE 102004013728 A 20040318

Abstract (en)
The adjustable body support for a chair has a base frame (1) a pusher (6) and a seating shell (1) and backrest (25) each formed of stamped sheet metal. The shell and backrest sections are adjustable longitudinally and have foldable zones to provide adjustment and resilience in the seat support. The base of the ground frame can have a tread plate (4).

Abstract (de)
Bei einer Einstell- und anpassbare Körperunterstützung, mit der Möglichkeit des Umwandelns von einem Sitz über einen Kniesitz zu einem unterstützten Stehen unter beliebigen Zwischenstellungen, mit einem Grundgestell aus einem Blech-Stanz-Biegeteil und einer Federstütze, einer Sitzschale und einer Rückenlehne und einer Nackenstütze, bauen das Grundgestell (1), ein Schiebeteil (6), die Sitzschale (11) und die Rückenlehne (25) auf jeweils einem Blech-Stanz-Biegeteil auf, die zueinander in der genannten Reihenfolge längsverschieblich geführt und feststellbar sind und im Biegewinkel veränderbare Biegezone (1b, 20, 11g, 11h) quer zur Längsverschieblichkeit der Blech-Stanz-Biegeteile (1, 6, 11) zum Zwecke des Umwandelns und Federns der Körperunterstützung aufweisen, wobei eine erste Federstütze (2) im Grundgestell (1) dessen freie Schenkelenden (Bodenplatte 1, Führungsbahn 1f) zwischen seiner Biegezone (1b) stützt und eine zweite Federstütze (5) im Schiebeteil (6) deren freie Schenkelenden (Schiebeteile 6a/b, Sitzführungsbahn 11a) zwischen seiner Biegezone (20) stützt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 9/00; **A47C 9/02**

IPC 8 full level
A47C 9/00 (2006.01); **A47C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 9/005 (2013.01); **A47C 9/025** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19600364 A1 19960829 - WOHLRAB EKHART DR ING [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 19600364 A1 19960829 - WOHLRAB EKHART DR ING [DE]
• [A] US 5123697 A 19920623 - SZCZUREK ZENON M [DE]
• [A] US 2003098559 A1 20030529 - REESE ROGER R [US]

Cited by
EP2702901A1; CN111728408A; WO2014033108A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1576906 A1 20050921; DE 102004013728 A1 20051006

DOCDB simple family (application)
EP 05005567 A 20050315; DE 102004013728 A 20040318