

Title (en)
Person lifting device with additional functions

Title (de)
Personenhubgerät mit Zusatzfunktionen

Title (fr)
Appareil de levage de personnes avec fonctions supplémentaires

Publication
EP 2559412 A1 20130220 (DE)

Application
EP 12005380 A 20120724

Priority
DE 202011104664 U 20110818

Abstract (en)
The equipment (1) has a foot frame (3) provided with rollers (4), and a lifting column (5) attached to the foot frame. A stroke part (7) of the lifting column is linearly and vertically moved up and down with a standing platform (8) and an adjustable annular handle (11). The handle is adjustable in a lifting function such that distance between the standing platform and the handle amounts to 1 m, and a person (2) standing on the standing platform is securely and partially surrounded by the handle. The handle serves as an ergonomic support for a user in a rolling function.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein mit Zusatzfunktionen, zum Heben einer insbesondere gehbehinderten Person, bestehend aus einem mit Rollen versehenen Fußgestell und mindestens einer daran angebrachten Hubsäule, deren Hubteil mit Standplattform und einstellbarer und feststellbarer ringförmiger Handhabe mittels Motor relativ zum Standteil der Hubsäule linear vertikal nach oben und unten verfahrbar ist, wobei eine Hubfunktion mit blockierten oder funktionslosen Rollen und eine Rollfunktion mit rollbaren Rollen vorgesehen ist, wobei die ringförmige Handhabe in der Hubfunktion derart einstellbar und feststellbar ist, dass der Abstand zwischen Standplattform und ringförmiger Handhabe mindestens 1 Meter beträgt und die auf der Standplattform stehende Person durch die ringförmige Handhabe mindestens teilweise sichernd umgeben wird, dadurch gekennzeichnet, dass die ringförmige Handhabe derart einstellbar und feststellbar ist, dass sie in der Rollfunktion als ergonomische Halterung des Nutzers dient, so dass das Personenhubgerät auch als Rollator verwendbar ist, und dass insbesondere die ringförmige Handhabe für die Person auf eine Bodenhöhe von kleiner oder gleich ca. 40-80 cm und einen Abstand zwischen Standplattform und ringförmiger Handhabe von kleiner oder gleich ca. 45-65 cm einstellbar und feststellbar ist, so dass sie in der Rollfunktion als ergonomische Halterung des Nutzers dienen kann. Aufgabe ist es, Zusatzfunktionen für den Nutzer und Gegenstände bereit zu stellen, wie z.B. ein Stützen des Nutzers im Gehen oder Stehen, ein Sitzen des Nutzers auch während des Hubes, sowie ein Abstellen und Einhängen Gegenständen wie z.B. Behälter.

IPC 8 full level
A61G 7/10 (2006.01); **A61H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/1019 (2013.01); **A61G 7/1046** (2013.01); **A61G 7/1063** (2013.01); **A61H 3/04** (2013.01); **A61G 7/1059** (2013.01); **A61G 2200/52** (2013.01); **A61H 2003/004** (2013.01); **A61H 2201/0192** (2013.01); **A61H 2201/1207** (2013.01); **A61H 2201/1633** (2013.01); **A61H 2201/164** (2013.01); **A61H 2201/1664** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2648099 A1 19901214 - ISERE ATELIERS CENTRE [FR]
• JP 2005312600 A 20051110 - FUNAKI GISHI KK
• DE 9404944 U1 19940714 - HOYER GMBH [DE]
• DE 19612044 A1 19961219 - SCHRAMMEL MORITZ [DE]
• DE 20316438 U1 20040311 - HAHN GEORG [DE], et al
• US 5372470 A 19941213 - WILKE RUDEGER H [US], et al
• DE 102009024766 A1 20101216 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]
• EP 2260819 A2 20101215 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]

Citation (search report)
• [YA] NL 1020532 C2 20031104 - PLOEG GREETJE MARJANNE VAN DER [NL]
• [Y] US 2963713 A 19601213 - FORREST EFFEE E
• [Y] WO 9204881 A1 19920402 - ASPLIN GERD [SE]
• [Y] DE 2749306 A1 19780503 - LANDSTINGENS INKOPSCENTRAL
• [AD] DE 102009024766 A1 20101216 - HYMER LEICHTMETALLBAU [DE]

Cited by
CN107693315A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202011104664 U1 20121120; EP 2559412 A1 20130220; EP 2559412 B1 20160406

DOCDB simple family (application)
DE 202011104664 U 20110818; EP 12005380 A 20120724