

Title (en)
Assistance device for persons with impaired walking ability

Title (de)
Hilfseinrichtung für gehbehinderte Personen

Title (fr)
Dispositif d'assistance pour handicapés des jambes

Publication
EP 0768077 A1 19970416 (DE)

Application
EP 96115821 A 19961002

Priority
DE 19538204 A 19951013

Abstract (en)
The top (12,14) of the stable, block-shaped basic body (11) has fastenings (16,17) attaching it below the foot or shoe. The height of the block is roughly half that of the step. The fastening incorporates an inflatable foot, or shoe pad, that may be integrated in a foot or shoe top part. The inflator can consist of a connecting tube, rubber pump and inlet and outlet valve. The underside (13) of the basic body may be made of non-slip material such as cross-profiled rubber (15). The top (12) of the basic body can be coated with non-slip elastic material (14) such as cork or rubber.

Abstract (de)
Eine Hilfseinrichtung für gehbehinderte Personen zur Überwindung von stufenförmigen Gebäudeteilen, wie Treppen, Absätze und dergleichen, besteht aus einem stabilen klotzförmigen Grundkörper 11, der mit seiner Oberseite 12, 14 mittels einer Befestigungseinrichtung 16, 17 unter einem Fuß bzw. Schuh anbringbar ist und dessen Höhe etwa die Hälfte der Höhe des stufenförmigen Gebäudeteils bzw. der genormten Treppenstufenhöhe beträgt, wobei zu der Befestigungseinrichtung ein Fuß- bzw. Schuheinschuboberteil 16 mit einem aufblasbaren Fuß- bzw. Schuhhaltepolster 17 gehört. <IMAGE>

IPC 1-7
A61H 3/00

IPC 8 full level
A61H 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 3/00 (2013.01); **A61H 2003/001** (2013.01); **A61H 2003/007** (2013.01); **A61H 2201/164** (2013.01); **A61H 2201/165** (2013.01)

Citation (search report)

- [YP] WO 9612529 A1 19960502 - EFVERGREN DAG [SE]
- [YP] DE 4412987 C1 19951123 - BARTEL KARL HEINZ [DE]
- [Y] US 4263902 A 19810428 - DIETERICH ALFRED
- [Y] WO 9500046 A1 19950105 - BELL ANTHONY H G [US]
- [A] EP 0576734 A1 19940105 - MOUMDJIAN ARMENAK [LB]
- [DA] DE 9104034 U1 19910627
- [A] DE 2013317 A1 19711230
- [A] US 4844199 A 19890704 - NIMZ FLOYD E [US]
- [A] US 4274430 A 19810623 - SCHAAF CECIL F, et al

Cited by
FR2810211A1; DE102019001872A1; AT516859A4; AT516859B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0768077 A1 19970416; EP 0768077 B1 20010103; AT E198413 T1 20010115; DE 19538204 A1 19970417; DE 59606273 D1 20010208

DOCDB simple family (application)
EP 96115821 A 19961002; AT 96115821 T 19961002; DE 19538204 A 19951013; DE 59606273 T 19961002