

Title (en)
MOBILE LIFTING DEVICE FOR PERSONS

Title (de)
MOBILE HEBEVORRICHTUNG FÜR PERSONEN

Title (fr)
DISPOSITIF MOBILE DE LEVAGE POUR PERSONNES

Publication
EP 3978422 A1 20220406 (DE)

Application
EP 21194603 A 20210902

Priority
• CH 12602020 A 20201004
• CH 2021070206 W 20210826

Abstract (de)
Eine freistehende Hebevorrichtung für Personen, insbesondere mit Bewegungseinschränkungen, zur Überwindung von Höhenunterschieden bei Fahrzeugeinstiegen und baulichen Hindernissen, aufweisend einen Bodenrahmen (1) mit Befestigungs- und Lagerpunkten (3, 18), daran angeordnet wenigstens ein Hauptträger (4), der wenigstens eine Führung (5) besitzt, welche den Verfahrweg (16) eines Hubrahmens (8) mit einem Lastaufnahmemittel (9) bestimmt; wenigstens ein motorischer Hubantrieb (7); und wenigstens eine Strebe (6), welche den Neigungswinkel (17) des Hauptträgers (4) mit dem Verfahrweg (16) des Lastaufnahmemittels (9) bestimmt.

IPC 8 full level
B66F 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 11/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] CH 700651 A2 20100930 - STUCKY ERIC [CH]
• [X] US 5143181 A 19920901 - BIXBY LAWRENCE B [US]
• [X] WO 2017100039 A1 20170615 - JOHNSON ROBERT L [US]
• [I] JP S55176271 U 19801217

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)
EP 3978422 A1 20220406; DE 202021004157 U1 20221117

DOCDB simple family (application)
EP 21194603 A 20210902; DE 202021004157 U 20210902