

Title (en)
Improved lifting device for disabled persons

Title (de)
Verbesserte Hebevorrichtung für körperbehinderte Personen

Title (fr)
Ensemble lève-malades perfectionné

Publication
EP 0813854 A2 19971229 (FR)

Application
EP 97401423 A 19970619

Priority
FR 9607910 A 19960619

Abstract (en)
The lifting apparatus includes a vertical mast (1) with a specific profile. A carrier moves on the pole by rotation. A chassis (7) has two arms (8) linked to it so as to be able to move around two axes. Each arm has two wheels (11) on it. A device allows independent motorised movement on the ground. The motorised device includes an omni directional wheel, a motor and a battery. An attachment device allows liquid or powder containers to be attached to the mast. A tape device attached to the mast moves along with the carrier.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un ensemble lève-malades du genre comportant essentiellement un mât vertical, un chariot porte-options se déplaçant, au moyen d'une vis sans fin, le long dudit mât au travers d'une fente longitudinale pourvue d'un moyen d'étanchéité, une embase pourvue de deux bras articulés à ouverture motorisée et un châssis pourvu de roues pour le déplacement manuel dudit ensemble sur le sol. Selon l'invention : un moyen, apte à permettre le déplacement motorisé dudit ensemble, est associé au châssis; l'étanchéité du mât est réalisée au moyen d'un ruban venant obturer la fente longitudinale et se déplaçant en même temps que le chariot; la motorisation des bras articulés est directement assurée par la vis sans fin d'entraînement du chariot porte-options.

IPC 1-7
A61G 7/10

IPC 8 full level
A61G 7/10 (2006.01); **A61G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/1019 (2013.01); **A61G 7/1046** (2013.01); **A61G 7/1048** (2013.01); **A61G 7/1067** (2013.01); **A61G 7/1076** (2013.01);
A61G 7/1003 (2013.01)

Cited by
NL1019470C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0813854 A2 19971229; **EP 0813854 A3 19980128**; FR 2750042 A1 19971226; FR 2750042 B3 19980807

DOCDB simple family (application)
EP 97401423 A 19970619; FR 9607910 A 19960619