

Title (en)
SUSPENSION DEVICE FOR SURFACING TOOL

Title (de)
AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR WERKZEUG ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR OUTIL DE SURFAÇAGE

Publication
EP 3017916 A1 20160511 (FR)

Application
EP 15192868 A 20151104

Priority
FR 1460684 A 20141105

Abstract (fr)
Le dispositif (1) comprend un cadre (3) sur lequel est monté un organe de suspension (4) de type équilibreur à ressort (23) comportant un lien souple (5) enroulé autour d'un axe et dont l'extrémité libre est prévue pour être fixée sur un outil de surfaçage (2). Ce lien souple (5) est prévu pour s'enrouler ou se dérouler de manière à suivre les mouvements imposés à l'outil de surfaçage (2) par l'opérateur, sans les gêner, tout en supportant le poids de l'outil de surfaçage (2). Le cadre (3) comprend deux montants (6) reliés dans leur partie supérieure par une traverse (7) horizontale. Chaque montant (6) comprend deux tubes concentriques (8, 9) ainsi qu'une roulette (11) verticale et une équerre (13) au niveau de leur extrémité inférieure, chaque équerre (13) s'étendant selon un angle inférieur ou égal à 90° par rapport aux montants (6).

IPC 8 full level
B25H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25H 1/0028 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 4017532 A1 19911205 - STADLER ROBERT [DE]
• [Y] US 5890523 A 19990406 - JOHNSON JAMES W [US]
• [Y] EP 0681890 A1 19951115 - DRAUTZ SIEGFRIED [DE]

Cited by
CN106926209A; FR3063755A1; CN111702724A

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 3017916 A1 20160511; FR 3027830 A1 20160506; FR 3027830 B1 20190510

DOCDB simple family (application)
EP 15192868 A 20151104; FR 1460684 A 20141105