

Title (en)
PORTABLE TOOL FOR EXPANDING PEG

Title (de)
TRAGBARES WERKZEUG FÜR SPREIZDÜBEL

Title (fr)
OUTIL PORTATIF POUR CHEVILLE À EXPANSION

Publication
EP 3984699 A1 20220420 (FR)

Application
EP 21200937 A 20211005

Priority
FR 2010727 A 20201019

Abstract (en)
[origin: US2022118591A1] Motor-driven portable tool configured so as to ensure the expansion of a wall anchor (Ch) of a screw (Vs) and wall anchor (Ch) set, with fine setting of the determined stroke of the effector.

Abstract (fr)
Outil portatif configuré pour assurer l'expansion d'une cheville d'un ensemble vis et cheville, et dans lequel l'outil comprend un effecteur comprenant :- un embout présentant à son extrémité distale un premier appui (21) pourvu d'une première échancrure (22), présentant une face destinée à venir en contact avec un épaulement de la cheville, ainsi qu'une glissière s'étendant du côté opposé à la ladite face,- un coulisseau, monté mobile en translation le long de la glissière, portant un deuxième appui (25) pourvu d'une deuxième échancrure (26) configuré pour venir en appui contre la tête de vis,- un mécanisme d'entraînement configuré pour déplacer le coulisseau d'une première position (P1), initiale, pour laquelle le deuxième appui (25) est juxtaposé au premier appui (21), et jusqu'à une deuxième position pour laquelle le deuxième appui (25) est écarté du premier appui (21) caractérisé en ce que le mécanisme d'entraînement comprend un moteur électrique comprenant un rotor (27), une transmission, ainsi qu'un module de contrôle comprenant un organe de commande (28), ledit module de contrôle étant configuré, lorsque l'opérateur appuie sur ledit organe de commande (28), pour actionner le moteur afin d'entraîner le coulisseau de la première position (P1) vers la deuxième position.

IPC 8 full level
B25B 27/00 (2006.01); **B21J 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 21/007 (2013.01 - US); **B25B 27/0014** (2013.01 - US); **B25B 31/00** (2013.01 - EP); **B25F 5/001** (2013.01 - US); **B25F 5/02** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XA] US 2020039050 A1 20200206 - LIN WANG-KUAN [TW], et al
• [A] US 6032510 A 20000307 - SMITH DANIEL ROBIN [GB], et al
• [A] GB 2306368 A 19970507 - EMHART INC [US]

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 3984699 A1 20220420; **EP 3984699 B1 20240306**; **EP 3984699 C0 20240306**; FR 3115225 A1 20220422; FR 3115225 B1 20221230; US 2022118591 A1 20220421

DOCDB simple family (application)
EP 21200937 A 20211005; FR 2010727 A 20201019; US 202117503485 A 20211018