

Title (en)  
QUICK-LOCK ROLLER SURFACE RENOVATION DEVICE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUR ERNEUERUNG EINER OBERFLÄCHE MIT SCHNELLVERRIEGELUNG DER WALZE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RENOVATION DE SURFACE A VERROUILLAGE RAPIDE DU ROULEAU

Publication  
**EP 4241920 A1 20230913 (FR)**

Application  
**EP 23159360 A 20230301**

Priority  
• FR 2202008 A 20220308  
• FR 2202894 A 20220330

Abstract (fr)  
Dispositif de rénovation de surface (1) comportant un corps principal (2) qui loge des moyens électriques d'entraînement rotatif, un arbre de rotation (3) apte à tourner via lesdits moyens d'entraînement et destiné à porter au moins un élément cylindrique à surface active de rénovation (10) du type rouleau, des moyens de verrouillage (5) destinés à verrouiller le rouleau en position sur l'arbre, et un carter de protection (4) qui s'étend depuis le corps principal (2) et loge l'arbre de rotation (3), le carter (4) étant fermé à l'opposé du corps principal par une joue (41), caractérisé en ce que les moyens de verrouillage (5) du rouleau sont solidaires de la joue (41) et comprennent une pièce de verrouillage (50) qui est apte à tourner et est apte, en position fermée de la joue, à coopérer en appui contre le rouleau destiné à être monté sur l'arbre de rotation. De préférence, la pièce de verrouillage (50) est à appui élastique.

IPC 8 full level  
**B24B 23/02** (2006.01); **B24B 55/05** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 23/02** (2013.01); **B24B 55/052** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 3062791 A1 20180817 - FAR GROUP EUROPE [FR]

Citation (search report)  
• [A] FR 3062791 A1 20180817 - FAR GROUP EUROPE [FR]  
• [A] US 2012156974 A1 20120621 - KUNDEL JR ROBERT [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4241920 A1 20230913**

DOCDB simple family (application)  
**EP 23159360 A 20230301**