

Title (en)
DEVICE FOR ROLLING A SHEET

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ROLLEN EINES BLATTES

Title (fr)
DISPOSITIF DE ROULAGE D'UNE FEUILLE

Publication
EP 4338604 A1 20240320 (FR)

Application
EP 23197891 A 20230918

Priority
FR 2209433 A 20220919

Abstract (en)
[origin: US2024090567A1] A device for rolling a sheet includes a main casing which extends between a front face and a rear face and includes a cap which includes a first receiving slot, a sliding element translationally movably mounted in the main casing, from the front face of the casing and including a shell including a second receiving slot, a rotary element rotatably movably mounted and including a shaft housed inside the main casing, from the rear face of the casing, the shaft including an open third receiving slot, and a stop surface. In the closed position of the rolling device, the first and second slots are aligned along the same vertical plane.

Abstract (fr)
Un aspect de l'invention concerne un dispositif de roulage (10) d'une feuille comportant :- un boîtier principal (12) qui s'étend entre une face avant (12) et une face arrière (14) et comprenant un capot (18) qui comporte une première fente de réception (24), - un élément coulissant (48) monté mobile en translation dans le boîtier principal, à partir de la face avant du boîtier et comprenant une coque (50) comportant une deuxième fente de réception (60), - un élément rotatif (86) monté mobile en rotation et comprenant un arbre (88) logé à l'intérieur du boîtier principal, à partir de la face arrière du boîtier, l'arbre comportant une troisième fente de réception (94) ouverte, et- une surface d'arrêt. En position fermée du dispositif de roulage, la première et la deuxième fentes sont alignées selon un même plan vertical P.

IPC 8 full level
A24C 5/46 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01); **A24C 5/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24C 5/40 (2013.01 - US); **A24C 5/465** (2013.01 - EP); **A24D 3/0245** (2013.01 - EP US); **B31C 1/083** (2013.01 - US); **A24C 5/40** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] FR 386590 A 19080617 - GOTTFRIED LEBRECHT TILLMANNS [DE]
- [A] US 9943102 B1 20180417 - BOHL SR TRENT ALAN [US]
- [A] WO 2016194010 A1 20161208 - GIORDANI LUIGI [IT]
- [A] GB 2023400 A 19800103 - ANDREWS W R, et al

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 4338604 A1 20240320; FR 3139702 A1 20240322; US 2024090567 A1 20240321

DOCDB simple family (application)
EP 23197891 A 20230918; FR 2209433 A 20220919; US 202318469090 A 20230918