

Title (en)
EMBOSSING ROLLER ARRANGEMENT FOR PRODUCING AT LEAST TWO-LAYER TISSUES AND METHOD FOR PRODUCING AN
EMBOSSING ROLLER ARRANGEMENT

Title (de)
PRÄGEWALZENANORDNUNG ZUM HERSTELLEN ZUMINDEST ZWEILAGIGER TISSUES UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER
PRÄGEWALZENANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CYLINDRE GAUFREUR PERMETTANT DE FABRIQUER DES TISSUS AU MOINS BICOUCHE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CYLINDRE GAUFREUR

Publication
EP 3838579 A1 20210623 (DE)

Application
EP 19217210 A 20191217

Priority
EP 19217210 A 20191217

Abstract (de)
Prägewalzenanordnung zum Herstellen zumindest zweilagiger Tissues, wie insbesondere Taschentücher und/oder Servietten und/oder Küchenrollen und/oder Toilettenpapier, mit einer aufeinander abrollenden Walzenpaarung, wobei die Walzenpaarung eine Prägewalze und eine Gegenwalze umfasst, und mit zumindest einer auf der Walzenpaarung ausgebildeten Prägeanordnung, wobei die Prägeanordnung auf der Gegenwalze eine Ausnehmung und auf der Prägewalze einen in die Ausnehmung eingreifenden Vorsprung umfasst, wobei die Ausnehmung eine die Ausnehmungsöffnung umgebende Prägekante aufweist und der Vorsprung zumindest abschnittsweise angewinkelte Seitenflanken aufweist, mit welchen der Vorsprung beim Eintauchen in die Ausnehmung zumindest abschnittsweise die Prägekante kontaktiert.

IPC 8 full level
B31F 1/07 (2006.01)

CPC (source: EP)
B31F 1/07 (2013.01); **B31F 2201/072** (2013.01); **B31F 2201/0738** (2013.01); **B31F 2201/0741** (2013.01); **B31F 2201/0761** (2013.01); **B31F 2201/0789** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5503896 A 19960402 - VEITH JEROME S [US], et al
- [X] EP 0338792 A2 19891025 - SCOTT PAPER CO [US]
- [A] US 2834809 A 19580513 - SCHUTTE RICHARD W, 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3838579 A1 20210623; **EP 3838579 B1 20230419**; ES 2949012 T3 20230925; PT 3838579 T 20230621

DOCDB simple family (application)
EP 19217210 A 20191217; ES 19217210 T 20191217; PT 19217210 T 20191217