

## Title (en)

Machine for producing a sheet of one-sided smooth sheet of paper

## Title (de)

Maschine zur Herstellung einer einseitig glatten Papierbahn

## Title (fr)

Machine destinée à la fabrication d'une bande de papier lisse sur un côté

## Publication

**EP 2113607 A1 20091104 (DE)**

## Application

**EP 09154958 A 20090312**

## Priority

DE 102008001410 A 20080428

## Abstract (en)

The machine (10) has a pressing nip (32) formed between a felted pressing element (48) and a polishing and/or Yankee cylinder (44), where the pressing nip is assigned to a drying area (18). A paper web (12) is guided in a web running direction (L) by a pressing nip (50) assigned to the drying area after the pressing nip (32) is assigned to the drying area. The pressing nip (50) is formed between a smooth press surface (52) and the polishing and/or Yankee cylinder, where a rear side (42) of the paper web contacts with the smooth press surface in the pressing nip (50).

## Abstract (de)

Eine Maschine (10) zur Herstellung einer einseitig glatten Papierbahn (12) umfasst einen Formierbereich (14), einen Pressenbereich (16) und einen Trocknungsbereich (18). Die der zu glättenden Vorderseite (34) gegenüberliegende Rückseite (42) der Papierbahn (12) kommt sowohl in einem den Pressenbereich (16) zugeordneten Pressnip (28) als auch in einem ersten dem Trocknungsbereich (18) zugeordneten Pressnip (32) jeweils mit einem Pressfilz (20,30) in Kontakt, wobei der erste dem Trocknungsbereich (18) zugeordnete Pressnip (32) zwischen einem befilzten Presselement (48) und einem Glätt- und/ oder Yankeezyylinder (44) gebildet ist. Die Papierbahn (12) ist in Bahnaufrichtung (L) nach dem ersten dem Trocknungsbereich (18) zugeordneten Pressnip (32) durch einen zweiten dem Trocknungsbereich (18) zugeordneten Pressnip (50) geführt, der zwischen einer glatten Pressfläche (52) und dem Glätt- bzw. Yankeezyylinder (44) gebildet ist und in dem die Rückseite (42) der Papierbahn (12) mit der glatten Pressfläche (52) in Kontakt kommt.

## IPC 8 full level

**D21F 5/02** (2006.01); **D21F 3/02** (2006.01); **D21F 5/04** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**D21F 3/0281** (2013.01); **D21F 5/02** (2013.01); **D21F 5/181** (2013.01)

## Citation (applicant)

US 3198695 A 19650803 - JUSTUS EDGAR J

## Citation (search report)

- [A] US 3198695 A 19650803 - JUSTUS EDGAR J
- [A] DE 4029098 A1 19910411 - TEOLLISUUSMITTAUS OY [FI]
- [A] US 3078592 A 19630226 - RONALD COAR

## Cited by

CN103124817A; DE102011077523A1; WO2024008405A3

## Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2113607 A1 20091104; EP 2113607 B1 20110119**; AT E496169 T1 20110215; CN 101570943 A 20091104; DE 102008001410 A1 20091029; DE 502009000295 D1 20110303

## DOCDB simple family (application)

**EP 09154958 A 20090312**; AT 09154958 T 20090312; CN 200910132189 A 20090428; DE 102008001410 A 20080428; DE 502009000295 T 20090312