

Title (en)

Installation for assembling two strips of cellulose wadding with or without marking of said strips

Title (de)

Anlage zum Zusammenfügen von zwei Zellulosewattestreifen mit oder ohne Markierung dieser Streifen

Title (fr)

Installation d'assemblage de deux bandes d'ouate de cellulose avec ou sans marquage des dites bandes

Publication

EP 2110234 A1 20091021 (FR)

Application

EP 09290273 A 20090414

Priority

FR 0802079 A 20080415

Abstract (en)

The installation has an embossing group comprising a rigid roller (5A1) provided with embossing projections, and a deformable roller (5C1) for embossing a web of a cellulose wadding. A marrying roller (5M) assembles the web with another web by passing the webs between the marrying roller and the rigid roller. An additional marrying roller (5M2) assembles the webs, without marking, by passing the webs between the marrying rollers. An independent claim is also included for a method for forming a bound and non marked sheet from webs of a cellulose wadding.

Abstract (fr)

Installation d'assemblage d'au moins deux bandes (10, 20) d'ouate de cellulose avec ou sans marquage des dites bandes, comprenant un premier groupe de gaufrage avec un cylindre rigide (5A1) pourvu de protubérances de gaufrage et un cylindre (5C1) à revêtement déformable pouvant être mis en appui contre le cylindre rigide (5A1) pour le gaufrage d'une première bande (10) d'ouate de cellulose par passage de la première bande (10) entre le cylindre rigide (5A1) et le cylindre à revêtement déformable (5C1), ainsi qu'un cylindre (5M) marieur, pouvant être appliqué contre le cylindre rigide (5A1) de manière à marier la première bande (10) à une deuxième bande (20), les deux bandes étant guidées entre le cylindre marieur (5M) et le cylindre rigide (5A1) du premier groupe de gaufrage, caractérisé par le fait qu'elle comprend un cylindre (5M2) marieur supplémentaire pouvant être mis en appui contre le cylindre marieur (5M) de manière à permettre l'assemblage de deux bandes d'ouate de cellulose par passage entre le cylindre marieur (5M) et le cylindre marieur supplémentaire (5M2), l'assemblage étant sans marquage lorsque la première bande passe autour du premier cylindre rigide (5A1) sans appui du cylindre (5C1) à revêtement déformable contre le cylindre rigide (5A1).

IPC 8 full level

B31F 1/07 (2006.01); **B31F 5/00** (2006.01); **B31F 5/02** (2006.01); **D21H 27/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/07 (2013.01 - EP US); **B31F 5/008** (2013.01 - EP US); **B31F 5/02** (2013.01 - EP US); **D21H 27/40** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0764** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0766** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0782** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0789** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1023** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/17** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1798** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9853985 A1 19981203 - PERINI FABIO SPA [IT], et al
- [A] DE 202004009626 U1 20040930 - SCA HYGIENE PROD GMBH [DE]
- [A] WO 0242061 A1 20020530 - PERINI FABIO [IT], et al

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 2110234 A1 20091021; **EP 2110234 B1 20120829**; CA 2662466 A1 20091015; DK 2110234 T3 20121105; ES 2392746 T3 20121213; FR 2929881 A1 20091016; RU 2009112549 A 20101020; RU 2478746 C2 20130410; US 2009255622 A1 20091015; US 2012168064 A1 20120705; US 8181686 B2 20120522; US 8454783 B2 20130604

DOCDB simple family (application)

EP 09290273 A 20090414; CA 2662466 A 20090414; DK 09290273 T 20090414; ES 09290273 T 20090414; FR 0802079 A 20080415; RU 2009112549 A 20090406; US 201213413012 A 20120306; US 42246509 A 20090413