

Title (en)
MATERIAL ROLLER PREPARATION DEVICE

Title (de)
MATERIALROLLEN-VORBEREITUNGSANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE PRÉ-TRAITEMENT DE ROULEAU DE MATÉRIAU

Publication
EP 3693303 A3 20201223 (DE)

Application
EP 20154232 A 20200129

Priority
DE 102019201601 A 20190207

Abstract (en)
[origin: US2020254711A1] The invention relates to a material roll preparation arrangement. The material roll preparation arrangement comprises a receiving apparatus for receiving a material roll to be prepared with a wound material web, and at least one material roll preparation apparatus which is assigned to the receiving apparatus for the preparation of the material roll which is received in the receiving apparatus for further processing, in particular in a corrugator plant.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Materialrollen-Vorbereitungsanordnung. Die Materialrollen-Vorbereitungsanordnung umfasst eine Aufnahmevorrichtung (30) zur Aufnahme einer vorzubereitenden Materialrolle (3) mit einer aufgewickelten Materialbahn und mindestens eine der Aufnahmevorrichtung (30) zugeordnete Materialrollen-Vorbereitungsanordnung zur Vorbereitung der in der Aufnahmevorrichtung (30) aufgenommenen Materialrolle (3) für die weitere Verarbeitung, insbesondere in einer Wellpappeanlage (1).

IPC 8 full level
B65H 19/10 (2006.01); **B26D 3/28** (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B26D 3/28 (2013.01 - EP); **B31F 1/20** (2013.01 - US); **B31F 1/2863** (2013.01 - US); **B65B 69/0025** (2013.01 - CN EP US); **B65B 69/0033** (2013.01 - US); **B65H 19/102** (2013.01 - US); **B65H 19/105** (2013.01 - EP US); **B65H 19/18** (2013.01 - CN); **B65H 19/20** (2013.01 - CN); **B65H 2301/41508** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4633** (2013.01 - CN); **B65H 2511/212** (2013.01 - EP); **B65H 2555/30** (2013.01 - EP); **B65H 2701/1762** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAYI] WO 2016173853 A1 20161103 - KRONES AG [DE]
- [XAYI] EP 1688379 A2 20060809 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [Y] US 2018257403 A1 20180913 - YASUDA MIDORI [JP], et al
- [XY] EP 3309096 A1 20180418 - ASSERVIMENTIPRESSE SRL [IT]
- [Y] WO 2018013030 A1 20180118 - SUND BIRSTA AB [SE]
- [Y] CN 206665106 U 20171124 - WUHAN SIDIERPAI TECH CO LTD
- [Y] DE 10205462 C1 20030911 - R S T ROBOTER SYSTEM TECHNIK G [DE]
- [XAI] US 5060456 A 19911029 - WEHRLI IVAN [US]
- [XAI] KR 100985461 B1 20101005 - DAE WON CO LTD [KR]
- [XAI] US 5016429 A 19910521 - KUBSIK ROBERT H [US], et al
- [XAI] EP 0820946 A1 19980128 - VALMET CORP [FI]
- [XAI] US 5799577 A 19980901 - TAKAHASHI MITURU [JP]
- [XAI] US 2015121985 A1 20150507 - NUNOTA YOSHIKI [JP], et al
- [XAI] EP 1518808 A1 20050330 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [XAI] US 2003015296 A1 20030123 - PELAGATTI PIETRO [IT], et al
- [XAI] EP 1645534 A1 20060412 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [XI] DE 102016206711 A1 20171026 - KRONES AG [DE]
- [L] DE 102018113490 A1 20191212 - ALS AUTOMATIC LOGISTIC SOLUTIONS GMBH [DE]

Cited by
EP4215466A1

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 3693303 A2 20200812; **EP 3693303 A3 20201223**; CN 111532843 A 20200814; CN 111532843 B 20240614; CN 117142208 A 20231201; DE 102019201601 A1 20200813; JP 2020128257 A 20200827; US 11485104 B2 20221101; US 2020254711 A1 20200813

DOCDB simple family (application)
EP 20154232 A 20200129; CN 202010081070 A 20200205; CN 202311308544 A 20200205; DE 102019201601 A 20190207; JP 2020016702 A 20200204; US 202016783437 A 20200206