

Title (en)

CONVEYOR BELT, IN PARTICULAR TRANSFER BELT FOR A PAPER MACHINE

Title (de)

TRANSPORTBAND, INSBESONDERE TRANSFERBAND FÜR EINE PAPIERMASCHINE

Title (fr)

BANDE TRANSPORTEUSE, EN PARTICULIER BANDE DE TRANSFERT POUR MACHINE À PAPIER

Publication

EP 4261345 A1 20231018 (DE)

Application

EP 23150595 A 20230106

Priority

DE 202022101383 U 20220315

Abstract (en)

[origin: CN116770621A] The invention relates to a conveyor belt, in particular a conveyor belt, for a paper machine, having a paper side for supporting a paper web and a machine side facing away from the paper side, comprising a carrier (1) and a water-impermeable structural material (4), the carrier (1) being partially or completely embedded in the structural material and forming a paper contact surface (5) on the paper side and forming a machine contact surface (6) of the conveyor belt on the machine side, the invention is characterized in that the carrier (1) is designed as a multi-axis carrier.

Abstract (de)

Transportband, insbesondere Transferband, für eine Papiermaschine, mit einer für die Auflage einer Papierbahn bestimmten Papierseite und einer von der Papierseite abgewandten Maschinenseite, umfassend einen Träger (1) und ein Wasser-undurchlässiges Aufbaumaterial (4), in welches der Träger (1) teilweise oder vollständig eingebettet ist und das papierseitig eine Papierkontaktfläche (5) und maschinenseitig eine Maschinenkontaktfläche (6) des Transportbandes bildet, wobei, dass der Träger (1) als Multiaxial-Träger ausgebildet ist.

IPC 8 full level

D21F 7/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

D21F 1/0036 (2013.01 - EP); **D21F 2/00** (2013.01 - CN); **D21F 7/08** (2013.01 - EP); **D21F 7/083** (2013.01 - CN); **D21F 7/086** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- EP 0576115 A1 19931229 - ALBANY INT CORP [US]
- DE 202017101585 U1 20170704 - HEIMBACH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XAI] DE 69607708 T2 20000817 - ALBANY INT CORP [US]
- [A] DE 202021104492 U1 20211006 - HEIMBACH GMBH [DE]

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)

DE 202022101383 U1 20220331; CN 116770621 A 20230919; EP 4261345 A1 20231018; JP 2023135640 A 20230928

DOCDB simple family (application)

DE 202022101383 U 20220315; CN 202310228253 A 20230310; EP 23150595 A 20230106; JP 2023038934 A 20230313