

Title (en)

Edge sealing body for a continuous double band press.

Title (de)

Seitenabgrenzungskörper einer kontinuierlich arbeitenden Doppelbandpresse.

Title (fr)

Corp d'obturation latérale pour une presse continue à doubles bandes.

Publication

EP 0562280 A1 19930929

Application

EP 93102611 A 19930219

Priority

DE 4219226 A 19920612

Abstract (en)

The invention relates to lateral bounding bodies (12) of a continuous double belt press. The lateral bounding bodies (12) are arranged between the runs (3) facing one another of the pressing belts (2) and (17) of the double belt press so that the pressing zone formed by the runs can be sealed off laterally. The lateral bounding bodies (12) are designed so as to be coolable. Cooling the lateral bounding bodies (12) causes the resin which escapes from the material path and reaches the immediate vicinity (16) of the lateral bounding bodies (12) to harden. This hardened resin seals off the pressing zone laterally. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Seitenabgrenzungskörper (12) einer kontinuierlich arbeitenden Doppelbandpresse. Die Seitenabgrenzungskörper (12) sind zwischen den einander zugewandten Trüms (3) der Preßbänder (2) und (17) der Doppelbandpresse zur seitlichen Abdichtung der von den Trüms gebildeten Preßzone angeordnet. Die Seitenabgrenzungskörper (12) sind kühlbar ausgebildet. Durch die Kühlung der Seitenabgrenzungskörper (12) verfestigt sich Harz, welches aus der Materialbahn austritt und in die unmittelbare Nähe (16) der Seitenabgrenzungskörper (12) gelangt. Dieses verfestigte Harz dichtet die Preßzone zur Seite hin ab. <IMAGE>

IPC 1-7

B29C 39/16; B29C 43/22; B30B 5/06

IPC 8 full level

B27D 3/04 (2006.01); **B29C 39/16** (2006.01); **B29C 43/22** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27D 3/04 (2013.01); **B30B 5/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3347877 A1 19850725 - HELD KURT [DE]
- [Y] WO 9111316 A1 19910808 - ENSINGER WILFRIED [DE]
- [YD] DE 2425057 A1 19751127 - KUESTERS EDUARD
- [AD] DE 2923036 A1 19801211 - SANDVIK CONVEYOR GMBH
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 181 (M-156)(1059) 17. September 1982 & JP-A-57 088 950 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 3. Juni 1982
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 284 (M-348)(1721) 26. Dezember 1984 & JP-A-59 153 553 (NIPPON KOKAN K.K.) 1. September 1984
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 227 (M-505)(2283) 7. August 1986 & JP-A-61 063 344 (MITSUBISHI HEAVY IND. LTD.) 1. April 1986
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 39 (M-665)(2886) 5. Februar 1988 & JP-A-62 192 234 (SUMITOMO HEAVY IND LTD.) 22. August 1987

Cited by

EP0710542A3; AT403355B; EP0710542A2; DE102019120273B4

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0562280 A1 19930929; EP 0562280 B1 19951129; AT E130797 T1 19951215; DE 4219226 A1 19930603; DE 4219226 C2 19941027; DE 59301031 D1 19960111; DE 9302412 U1 19930513

DOCDB simple family (application)

EP 93102611 A 19930219; AT 93102611 T 19930219; DE 4219226 A 19920612; DE 59301031 T 19930219; DE 9302412 U 19930219