

Title (en)
Continuously operating belt press.

Title (de)
Kontinuierlich arbeitende Bandpresse.

Title (fr)
Presse à ruban à travail en continu.

Publication
EP 0491972 A1 19920701 (DE)

Application
EP 90125113 A 19901221

Priority
EP 90125113 A 19901221

Abstract (en)
A continuous press for producing and/or coating a multilayer plate web of prefabricated material has an upper strand and a lower strand of a continuously rotating steel pressing belt. A sliding lining extending over the width of the pressing region is provided with grooves. Each pressing belt slides by means of a lubricant, which is fed via feed lines in the sliding lining and is guided away through outlet openings. Provided at least in the two outer longitudinal edge regions of the sliding lining for the pressing belt are a plurality of non-interconnected grooves (7, 8, 10, 11) for swirling the lubricant. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine kontinuierliche Presse zum Herstellen und/oder Beschichten einer mehrlagigen Plattenbahn aus vorgefertigtem Material weist ein Obertrum und ein Untertrum eines endlos umlaufenden Preßbandes aus Stahl auf. Ein sich über die Breite des Preßbereichs erstreckender Gleitbelag ist mit Nuten versehen. Jedes Preßband gleitet mittels eines Gleitmittels, das über Zuführleitungen in dem Gleitbelag zugeführt und durch Abführöffnungen abgeführt wird. Wenigstens in den beiden äußeren Längsrandbereichen des Gleitbelages sind für das Preßband mehrere nicht miteinander verbundene Nuten (7, 8, 10, 11) zur Verwirbelung des Gleitmittels vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 5/06

IPC 8 full level
B30B 5/04 (2006.01); **B27N 3/24** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B27N 3/24 (2013.01 - EP US); **B30B 5/065** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1741** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0052359 A2 19820526 - METS NV DE
• [A] DE 3517432 A1 19861120 - GRECON GRETEN GMBH & CO KG [DE]
• [AD] EP 0128968 A1 19841227 - METS CONST NV DE
• [A] DE 2243465 A1 19740404 - KUESTERS EDUARD

Cited by
US6048436A; EP0629494A1; EP0857566A3; DE19730152A1; DE10209930A1; DE10209930B4; EP0679502A1; WO03074262A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0491972 A1 19920701; **EP 0491972 B1 19941026**; AT E113242 T1 19941115; DE 59007581 D1 19941201; DK 0491972 T3 19941121; ES 2062284 T3 19941216; RU 2068342 C1 19961027; US 5229139 A 19930720

DOCDB simple family (application)
EP 90125113 A 19901221; AT 90125113 T 19901221; DE 59007581 T 19901221; DK 90125113 T 19901221; ES 90125113 T 19901221; SU 5010422 A 19911220; US 80965991 A 19911218