

Title (en)
Compressing winding apparatus.

Title (de)
Wickelmaschine zum gleichzeitigen Verdichten.

Title (fr)
Perfectionnements aux enrouleuses à compression.

Publication
EP 0238393 A1 19870923 (FR)

Application
EP 87400521 A 19870310

Priority
FR 8603415 A 19860311

Abstract (en)
[origin: US4765554A] In the packaging of products such as rolls of mineral wool felts, a series of members entrain the felt into a space in which the rolling-up takes place. At least one of these members is mobile in relation to the others in order to alter the size of the space in which the rolling-up takes place as the roll of felt increases in size. This movable member is a roller whose surface contracting the felt is covered with an inorganic coating resistant to abrasion and adapted to have a rough finish.

Abstract (fr)
L'invention est relative aux techniques de conditionnement de produits tels que les feutres de laine minérale. Elle vise les dispositifs pour la formation de rouleaux de feutre qui comprennent une série d'organes (2, 11, 14) entraînant le feutre dans un espace dans lequel s'effectue l'enroulement, un de ces organes au moins étant mobile par rapport aux autres pour modifier l'espace dans lequel s'effectue l'enroulement en fonction de l'accroissement du rouleau de feutre, cet organe mobile (14) étant formé d'un rouleau dont la surface au contact du feutre est couverte d'un revêtement inorganique résistant à l'abrasion et formant des aspérités. Le dispositif ainsi modifié garantit une grande fiabilité de fonctionnement et permet d'atteindre des taux de compression élevés avec une grande régularité.

IPC 1-7
B65H 27/00

IPC 8 full level
B65H 18/22 (2006.01); **B65H 18/16** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65H 27/00 (2013.01 - EP US); **D04H 17/10** (2013.01 - KR); **B65H 2404/13163** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/177** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1846** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1922** (2013.01 - EP US); **Y10S 242/03** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] FR 2553744 A1 19850426 - SAINT GOBAIN ISOVER [FR]
- [Y] DE 3326701 A1 19850207 - HUENI & CO KG [DE]
- [Y] LU 50862 A1 19671009
- [A] DE 3336374 A1 19850418 - ZECHER GMBH KURT [DE]
- [A] GB 1463284 A 19770202 - PAMARCO INC
- [A] US 4537127 A 19850827 - FADNER THOMAS A [US], et al

Cited by
EP0316735B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0238393 A1 19870923; **EP 0238393 B1 19891018**; AT E47367 T1 19891115; BR 8701122 A 19880105; CA 1281696 C 19910319; CN 87101868 A 19870930; DE 3760802 D1 19891123; DK 122987 A 19870912; DK 122987 D0 19870310; DK 167529 B1 19931115; EG 18102 A 19920830; ES 2011807 B3 19900216; FR 2595673 A1 19870918; FR 2595673 B1 19881104; GR 3000300 T3 19910607; JP S62222955 A 19870930; KR 870009068 A 19871023; NO 870982 D0 19870310; NO 870982 L 19870914; PT 84443 A 19870401; PT 84443 B 19891004; TR 23669 A 19900605; US 4765554 A 19880823; ZA 871752 B 19870831

DOCDB simple family (application)
EP 87400521 A 19870310; AT 87400521 T 19870310; BR 8701122 A 19870311; CA 531768 A 19870311; CN 87101868 A 19870310; DE 3760802 T 19870310; DK 122987 A 19870310; EG 14687 A 19870311; ES 87400521 T 19870310; FR 8603415 A 19860311; GR 900400011 T 19900111; JP 5432287 A 19870311; KR 870002150 A 19870311; NO 870982 A 19870310; PT 8444387 A 19870311; TR 17387 A 19870311; US 2460087 A 19870311; ZA 871752 A 19870311