

Title (en)
Napping machine.

Title (de)
Rauhmaschine.

Title (fr)
Machine à gratter les tissus équipée de contrepoils et de chardons.

Publication
EP 0322288 A1 19890628 (FR)

Application
EP 88403209 A 19881216

Priority
• FR 8718241 A 19871221
• FR 8718242 A 19871221

Abstract (en)
[origin: EP0322288B1] 1. Machine for brushing fabrics, of the type comprising in particular controlled brushing rollers of the counter-pile (4), characterized in that it further comprises rollers of the tease type (11), of small dimensions with respect to the width of the fabric (6), mounted for free rotation, covered with a card clothing of which the teeth (14) are directed parallel to their axis of rotation (13).

Abstract (fr)
La machine à gratter selon l'invention comporte des cylindres gratteurs commandés du type contrepoils ainsi que des cylindres (11) du type chardons, de petite dimension par rapport à la largeur du tissu à gratter, montés libres en rotation autour de leur axe (13) et recouverts d'une garniture de card dont les dents (14) sont dirigées parallèlement à l'axe (13) de rotation. Les chardons (11) sont montés, côte à côte, pour former une ligne. Les lignes de chardons sont montées alternativement avec des travailleurs contrepoils sur les laineuses classiques ou avec des cylindres mini-T contrepoils sur les laineuses dont chaque travailleur est un ensemble de petits cylindres dits mini-T. Les chardons et éventuellement les cylindres mini-T sont équipés à leurs extrémités d'un moyen de protection recouvrant les zones de début et de fin de garnissage, par exemple un capuchon solidaire de l'axe de rotation du cylindre.

IPC 1-7
D06C 11/00

IPC 8 full level
D06C 11/00 (2006.01); **D06C 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06C 11/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 1196286 A 19591123 - TOMLINSONS ROCHDALE LTD
• [X] GB 876154 A 19610830 - TOMLINSONS ROCHDALE LTD
• [X] FR 822608 A 19380105 - ALBERT C SCHOLAERT ETS
• [A] FR 1334486 A 19630809 - ALBERT C SCHOLAERT ETS

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0322288 A1 19890628; EP 0322288 B1 19900502; DE 3860119 D1 19900607; ES 2015614 B3 19900901; GR 3002504 T3 19930125; JP H01321976 A 19891227; US 4897901 A 19900206

DOCDB simple family (application)
EP 88403209 A 19881216; DE 3860119 T 19881216; ES 88403209 T 19881216; GR 900400459 T 19900712; JP 31971488 A 19881220; US 28318388 A 19881212