

Title (en)
BRUSHING MACHINE.

Title (de)
KRATZENRAUHMASCHINE.

Title (fr)
LAINEUSE.

Publication
EP 0572420 A1 19931208 (DE)

Application
EP 92902349 A 19920116

Priority
• DE 4105391 A 19910221
• DE 9200020 W 19920116

Abstract (en)
[origin: WO9214878A1] A brushing machine has at least one driven cylinder with a plurality of holding devices mounted in its lateral disks. Each holding device is fitted with a different type of roughening roller and at least one holding device can be rotated by an adjusting device. The adjusting device has a lifting device (18; 18.1) which can be actuated in a controlled manner. A segment carrier (20; 20.1) is articulated to, and can be moved by, the lifting device (18; 18.1) between an initial position and an operating position which acts upon the holding device (1) to be rotated, at a given angle. In its working position, the segment carrier (20; 20.1) rests against a wheel (21) rigidly mounted on the holding device (1) to be rotated. The adjusting device is associated with a releasing device comprising a second lifting device (9; 9.1) which can be actuated in a controlled manner. An unlocking segment (10; 1.1) is articulated to, and can be moved by, the second lifting device (9; 9.1) between an initial position and a working position which releases the holding device (1) to be rotated, at a given angle. In its working position, the releasing segment (10; 10.1) is articulated to a stopping device (16; 22; 22.1) arranged on the holding device (1) to be rotated and releases the respective holding device (1) before the latter rotates.

Abstract (fr)
La laineuse comprend au moins un tambour entraîné présentant plusieurs dispositifs collecteurs montés dans ses flancs latéraux et garnis chacun d'au moins un cylindre de piquage de types de garniture différents, au moins un dispositif collecteur étant entraîné en rotation par un dispositif de réglage. Le dispositif de réglage présente un dispositif de levage (18; 18.1) commandé, auquel est articulé un support en forme de segment (20; 20.1) pouvant être déplacé par le dispositif de levage (18; 18.1) entre une position initiale et une position d'actionnement agissant, à un angle déterminé, sur le dispositif collecteur entraîné en rotation (1), le support en segment (20; 20.1) s'appuyant, en position d'actionnement, sur une roue (21) montée fixe sur le dispositif collecteur entraîné en rotation (1). Au dispositif de réglage est associé un dispositif de déverrouillage présentant un autre dispositif de levage commandé (9; 9.1), auquel est articulé un segment de déverrouillage (10; 10.1) pouvant être déplacé par l'autre dispositif de levage commandé (9; 9.1), entre une position initiale et une position d'actionnement provoquant le déverrouillage, à un angle déterminé, du dispositif collecteur entraîné en rotation (1). Le segment de déverrouillage (10; 10.1) est articulé, dans sa position d'actionnement, sur un dispositif d'arrêt (16; 22; 22.1) agencé sur le dispositif collecteur entraîné en rotation (1) de manière à assurer le déverrouillage avant l'entraînement en rotation dudit dispositif collecteur (1).

IPC 1-7
D06C 11/00

IPC 8 full level
D06C 11/00 (2006.01)

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

Citation (search report)
See references of WO 9214878A1

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9214878 A1 19920903; DE 4105391 A1 19920827; DE 4105391 C2 19971120; EP 0572420 A1 19931208; EP 0572420 B1 19961016; ES 2048702 T1 19940401; ES 2048702 T3 19970316; JP H06500154 A 19940106; JP H0684588 B2 19941026; KR 930703502 A 19931130; US 5473801 A 19951212

DOCDB simple family (application)
DE 9200020 W 19920116; DE 4105391 A 19910221; EP 92902349 A 19920116; ES 92902349 T 19920116; JP 50244492 A 19920116; KR 930702422 A 19930813; US 5047294 A 19940425