

Title (en)
Laying of a fibre sheet.

Title (de)
Florleger.

Title (fr)
Dépôt d'un voile de fibres.

Publication
EP 0071033 A1 19830209 (DE)

Application
EP 82105836 A 19820630

Priority
DE 3125946 A 19810701

Abstract (en)
[origin: US4481694A] Fleece layering apparatus for forming a fibrous fabric web consisting of several layers of fleece with delivery means layering the infed fleece in a zig-zag manner, with which the infed fleece is moved by air-permeable delivery means against the surface of which the web of fleece is pressed by a controlled and regulated air flow, and with an upper fixed air-permeable delivery belt and a lower fixed air-permeable delivery belt vertically spaced beneath the upper one and parallel to it, between which a preferably air-permeable fleece transferring roll is provided which can move backwards and forwards between two end positions, and beneath the lower delivery belt, a fleece doffing and cutting device is provided which can move backwards and forwards between two end positions.

Abstract (de)
Florleger zum Bilden eines aus mehreren Florlagen bestehenden Faservlieses mit die zugeführte Florbahn zick-zack-förmig ablegenden Fördermitteln, bei welchem die zugeführte Florbahn (19) mittels luftdurchlässigen Fördermitteln (12, 13) bewegt wird. gegen deren Oberfläche die Florbahn mittels eines regelbaren und steuerbaren Luftstroms angedrückt wird, und ein oberes, ortsfestes luftdurchlässiges Förderband und ein im vertikalen Abstand unter diesem und parallel zu diesem befindliches unteres, ortsfestes, luftdurchlässiges Förderband vorgesehen sind, zwischen welchen eine vorzugsweise luftdurchlässige, zwischen zwei Endlagen hin- und herbewegbare Florübertragungswalze (24) angeordnet ist und unterhalb des unteren Förderbandes eine Florabnahme- und -ablegevorrichtung (27) zwischen zwei Endlagen hin- und herbewegbar ist.

IPC 1-7
D04H 1/70

IPC 8 full level
D06M 17/00 (2006.01); **D01G 25/00** (2006.01); **D04H 1/70** (2006.01); **D04H 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 25/00 (2013.01 - EP US); **D04H 1/74** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] FR 2373095 A1 19780630 - HERGETH KG MASCH APPARATE [DE]

Cited by
FR2553102A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0071033 A1 19830209; **EP 0071033 B1 19850130**; AT E11577 T1 19850215; DE 3125946 A1 19830120; DE 3262133 D1 19850314; JP H0248651 B2 19901025; JP S5836254 A 19830303; US 4481694 A 19841113

DOCDB simple family (application)
EP 82105836 A 19820630; AT 82105836 T 19820630; DE 3125946 A 19810701; DE 3262133 T 19820630; JP 11380382 A 19820630; US 39268982 A 19820628