

Title (en)

Process and installation for the manufacture of flat textile products.

Title (de)

Verfahren und Anlage zur Herstellung textiler Flachkörper.

Title (fr)

Procédé et installation pour la fabrication de produits textiles plats.

Publication

EP 0363324 A1 19900411 (DE)

Application

EP 89810738 A 19890928

Priority

CH 370088 A 19881004

Abstract (en)

[origin: WO9004062A1] A flat textile body is composed of adjacent bands (2) that extend in the perpendicular direction to its main center-plane (M). Each band has marginal sections (4) made of woven or knitted warp (6) and woof threads (8). Between the marginal sections at least most of the woof threads are floating threads. Adjacent marginal sections (4) of adjacent bands (2) are not linked to each other by purely mechanical means, i.e. glued or soldered. The resulting flat body is easy to produce in a precise manner and is very versatile. In particular, it can be cut along its main center-plane (M) into two symmetrical pile carpet plates.

Abstract (de)

Der textile Flachkörper besteht aus senkrecht zu seiner Hauptmittelebene (M) ausgerichteten aneinander liegenden Bandabschnitten (2). Jeder Bandabschnitt hat Randabschnitte (4), die aus Kettfäden (6) und Schussfäden (8) gewebt oder gewirkt sind. Zwischen den Randabschnitten verlaufen die Schussfäden mindestens grössten Teils flottierend. Die benachbarten Randabschnitte (4) aneinander liegender Bandabschnitte (2) sind nicht rein mechanisch miteinander verbunden, d.h. verklebt oder verschweisst. Dadurch ergibt sich ein Flachkörper, der ebenso einfach wie präzise herstellbar ist und sehr vielseitig verwendbar ist, und der insbesondere längs seiner Hauptmittelebene (M) in zwei spiegelbildlich symmetrische Florteppichplatten zerschneidbar ist.

IPC 1-7

D04H 11/00

IPC 8 full level

D04H 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04H 11/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23979** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/24785** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24793** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 579482 C 19330630 - LEA FABRICS INC
- GB 472707 A 19370929 - RALPH SIMPSON ALLEN
- DE 1071040 B
- GB 589908 A 19470703 - GUSTAV MICHAELIS
- DE 830042 C 19520131 - TRYDALE RUGS LTD HALTON MILLS
- FR 2044778 A1 19710226 - BONDI EMANUELE
- CH 401892 A 19650615 - REINHARD RUDOLF [CH]
- CH 521114 A 19711015 - RUEDI REINHARD [CH]
- CH 546564 A 19740315

Citation (search report)

- [AD] CH 546564 A 19740315
- [AD] US 2443358 A 19480615 - GUSTAV MICHAELIS

Cited by

EP4292474A1

Designated contracting state (EPC)

ES

DOCDB simple family (publication)

EP 0363324 A1 19900411; EP 0363323 A1 19900411; EP 0389603 A1 19901003; EP 0390890 A1 19901010; EP 0390890 B1 19930310; ES 2039953 T3 19931001; US 5081752 A 19920121; US 5168000 A 19921201; WO 9004062 A1 19900419; WO 9004063 A1 19900419

DOCDB simple family (application)

EP 89810738 A 19890928; CH 8900175 W 19890928; CH 8900176 W 19890928; EP 89810737 A 19890928; EP 89910415 A 19890928; EP 89910416 A 19890928; ES 89910415 T 19890928; US 49937090 A 19900720; US 49937190 A 19900719