

Title (en)
METHOD FOR STATICALLY FORMING ROLLED LAMPSHADE EDGES.

Title (de)
VERFAHREN ZUER STATISCHEN FORMUNG VON GEWALZTEN RAENDERN FUER EINEN LAMPENSCHIRM.

Title (fr)
PROCEDE DE FORMAGE STATIQUE DE BORDS ROULES D'ABAT-JOUR.

Publication
EP 0596050 A1 19940511 (FR)

Application
EP 93904102 A 19930121

Priority
• FR 9200733 A 19920122
• FR 9300057 W 19930121

Abstract (en)
[origin: US5496511A] PCT No. PCT/FR93/00057 Sec. 371 Date Sep. 21, 1993 Sec. 102(e) Date Sep. 21, 1993 PCT Filed Jan. 21, 1993 PCT Pub. No. W093-15356 PCT Pub. Date Aug. 5, 1993. Lampshades are formed by fitting a lampshade blank on a mandrel of complementary shape, which mandrel also supports upper and lower metal hoops to be incorporated into the lampshade. The edges of the lampshade blank are then locally heated and deformed to surround the metal hoops. The deformation of the heated edges of the lampshade blank may advantageously be effected by surrounding the lampshade/mandrel assembly with a membrane, and forcing the membrane into contact with the assembly.

Abstract (fr)
Dispositif permettant le roulage des bords des abat-jour ainsi que leur sertissage sur les anneaux métalliques supérieur et inférieur desdits abat-jour. Le système fait appel à une forme (6) sur laquelle sont disposés les deux anneaux (14 et 15) de l'abat-jour ainsi que la découpe (3). Des plaques chauffantes réchauffent les bords supérieur et inférieur de la découpe qui dépasse de la forme. Ensuite, une membrane (18) est appliquée et aspirée sur cette forme, entraînant avec elle les bords ramollis de la découpe pour les façonner sur ladite forme et autour desdits anneaux. L'invention concerne l'industrie de la fabrication des abat-jour.

IPC 1-7
F21V 1/26

IPC 8 full level
F21V 1/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21V 1/26 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9315356A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5496511 A 19960305; AT E151158 T1 19970415; AU 3503293 A 19930901; DE 69309393 D1 19970507; DE 69309393 T2 19971009; DK 0596050 T3 19971013; EP 0596050 A1 19940511; EP 0596050 B1 19970402; ES 2102014 T3 19970716; FR 2686285 A1 19930723; FR 2686285 B3 19940506; WO 9315356 A1 19930805

DOCDB simple family (application)
US 11914093 A 19930921; AT 93904102 T 19930121; AU 3503293 A 19930121; DE 69309393 T 19930121; DK 93904102 T 19930121; EP 93904102 A 19930121; ES 93904102 T 19930121; FR 9200733 A 19920122; FR 9300057 W 19930121