

Title (en)
Window shade and manufacturing process

Title (de)
Rollo-Folie und Herstellverfahren

Title (fr)
Feuille de store et procédé de fabrication

Publication
EP 0737795 A2 19961016 (DE)

Application
EP 96104686 A 19960325

Priority
DE 19514019 A 19950413

Abstract (en)
The roll-up sheet has kinks (L) stamped into it parallel to the winder axis. It possesses a bending moment in the roll-up direction so that it has an edged shape at the roll (8) and a corrugated surface (W) when unwound. The bottom of the sheet has a reinforcement (E0) in the form of a roll inside which is a core. The material is between 0.01 and 0.05 mm thick, with imprinted kinks spaced apart by between 7 and 20 mm.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rollo-Folie für Rollos, die zur Dekoration oder Abschattung konventionell vor einer Fensterscheibe (4) oder im Scheibenzwischenraum eines Isolierglases angeordnet sind. Die Rollo-Folie zeichnet sich aus durch Knickprägungen (L), die durch ihr Biegemoment beim frei hängenden Teil ein Wellenprofil (W) und beim aufgewickelten Teil (8) ein Kantenprofil ausbilden. Durch den Formschluß am Kantenprofil ist ein spurtreues Aufwickeln über viele Windungen selbst bei kleinem Wickeldurchmesser gewährleistet. Die Herstellung erfolgt nach einem speziellen Verfahren. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/264

IPC 8 full level
E06B 9/264 (2006.01); **E06B 9/40** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 9/264 (2013.01 - EP US); **E06B 9/40** (2013.01 - EP US); **E06B 9/68** (2013.01 - EP US); **E06B 9/70** (2013.01 - EP US);
E06B 2009/2646 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN106837082A; EP1286018A1; CN102052048A; EP1249572A1; NL1017830C2; FR2943714A1; EP1801344A3; CN113107317A; US6672363B2;
WO0233194A1; WO2008025554A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0737795 A2 19961016; **EP 0737795 A3 19971029**; **EP 0737795 B1 19980624**; AT E167723 T1 19980715; DE 19514019 A1 19961017;
DE 19514019 C2 19970213; DE 19531908 A1 19970327; DE 19531908 C2 19970710; DK 0737795 T3 19990406; ES 2119526 T3 19981001;
US 6354354 B1 20020312

DOCDB simple family (application)
EP 96104686 A 19960325; AT 96104686 T 19960325; DE 19514019 A 19950413; DE 19531908 A 19950830; DK 96104686 T 19960325;
ES 96104686 T 19960325; US 62409196 A 19960329