

Title (en)
Device for guiding daylight.

Title (de)
Einrichtung zur Tageslichtlenkung.

Title (fr)
Dispositif de guidage de la lumière du jour.

Publication
EP 0185930 A2 19860702 (DE)

Application
EP 85114762 A 19851121

Priority
• DE 3443782 A 19841130
• DE 8513450 U 19850507

Abstract (en)
[origin: US4654243A] Since only relatively small-area prism sub-plates can be manufactured in warp-free fashion, large area prism plates are formed of a plurality of sub-plates. A connection of the sub-plates must be stable and the expense for joining the sub-plates should be as low as possible. To create the large-area prism plate, adjoining sub-plates are connected to one another in two dimensions by at least one positive lock plug-type connection comprising locking projections and locking projection receptacles which form plug-type connections secured by latching devices which do not allow a dislocation of the joined sub-plates in a third dimension.

Abstract (de)
Da sich bisher nur relativ kleinflächige Prismen-Teilplatten verzugfrei herstellen lassen, müssen großflächige Prismenplatte aus mehreren Teilplatten (1.1) zusammengesetzt werden, wobei die Verbindung beständig und der Aufwand für das Verbinden der Teilplatten so klein wie möglich sein soll. Gemäß Erfindung sind benachbarte Teilplatten in zwei Dimensionen durch mindestens eine formschlüssige Steckverbindung mit Zapfen (111, 112) und Zapfenaufnahmen (121, 122) miteinander verbunden, wobei diese Steckverbindungen durch Arretiereinrichtungen (105 bis 108; 200) gesichert sind, die eine Verschiebung der zusammengesteckten Teilplatten in der dritten Dimension nicht zulassen.

IPC 1-7
E06B 3/66; **E06B 9/24**; **G02B 6/00**; **G02B 7/00**

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/67** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01); **G02B 6/00** (2006.01); **G02B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/6715 (2013.01 - EP US); **E06B 9/24** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/2417** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/162** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/164** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP3656840A1; DE102018129277A1; DE102016209406A1; WO2017207546A1; EP0801073A2; DE102015210828A1; WO2016198446A1; DE102015208655A1; WO2016180659A1; WO2022063699A1; EP3483250A1; DE102017219993A1; EP3770237A1; WO2021013684A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0185930 A2 19860702; **EP 0185930 A3 19880706**; **EP 0185930 B1 19920603**; DE 3586173 D1 19920709; US 4654243 A 19870331

DOCDB simple family (application)
EP 85114762 A 19851121; DE 3586173 T 19851121; US 80252985 A 19851127