

Title (en)
Screen protection device

Title (de)
Sichtschutzvorrichtung

Title (fr)
Écran de protection de la vue

Publication
EP 2312085 A2 20110420 (DE)

Application
EP 10187385 A 20101013

Priority
DE 102009049588 A 20091016

Abstract (en)
The device (2) has vertical supporting tubes (6, 8) mounted with respect to a base (4). The tubes include insertion holes in an interior of the tubes for horizontal cross rods (10, 12). A light opening surface of the rods corresponds to external dimensions of the rods such that the rods are inserted into the holes by hand and radially and displaceably accommodated. Flexible and elastic clamping elements clamp a laminar insert (22) between the rods. Clamping forces are exerted to undisplaceably provide the rods into the holes such that the device is placed in its intended assembly arrangement.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sichtschutzvorrichtung (2), insbesondere zur Verwendung im Außenbereich bei und zwischen Wohn- und Reihenhäusern, auf Balkonen und Terrassen oder als Grundstücksabgrenzung, mit zwei metallischen vertikalen Tragrohren (6,8) und zwei metallischen insbesondere horizontalen Querstangen (10,12) und einem flächenhaften Einsatz (22), der in dem von den Tragrohren und Querstangen gebildeten Rahmen anordenbar ist, wobei die vertikalen Tragrohre bezüglich eines Fundaments (4) montierbar sind und Einstecköffnungen für die zwei horizontalen Querstangen aufweisen, deren lichte Öffnungsfläche im wesentlichen der Außenabmessung der Querstangen entspricht, so dass diese von Hand in die Einstecköffnungen einsteckbar und darin im wesentlichen radial spielfrei jedoch gleichwohl verschieblich aufgenommen sind, und wobei zwischen die zwei horizontalen Querstangen der flächenhafte Einsatz mittels flexibler und elastischer Spannelemente auf wenigstens einer Seite einspannbar ist, wobei die Einspannkräfte derart sind, dass hierdurch die horizontalen Querstangen in den Einstecköffnungen der vertikalen Tragrohre unverschieblich gestellt und so die Sichtschutzvorrichtung in ihrer bestimmungsgemäßen Montageanordnung verbleibt.

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01); **E04H 15/00** (2006.01); **E04H 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/181 (2013.01); **E04F 11/1857** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202006018267 U1 20070215 - RAUM PETER [DE]
• DE 20004081 U1 20010111 - STELZENMUELLER PLANEN INH JUER [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2312085 A2 20110420; **EP 2312085 A3 20130515**; **EP 2312085 B1 20141203**; DE 102009049588 A1 20110428

DOCDB simple family (application)
EP 10187385 A 20101013; DE 102009049588 A 20091016