

Title (en)

Device for securing the transparent cover to the housing of an elongated light fixture.

Title (de)

Vorrichtung zum Verriegeln einer lichttransparenten Wanne mit einem Gehäuse einer Langfeldleuchte.

Title (fr)

Dispositif pour verrouiller le couvercle transparent sur le boîtier d'une armature lumineuse de forme allongée.

Publication

EP 0389906 A1 19901003 (DE)

Application

EP 90105082 A 19900317

Priority

DE 3909890 A 19890325

Abstract (en)

[origin: JPH02284303A] PURPOSE: To keep sealing force at a specific strength at all times, by causing jaw parts of a grip part to receive and fix a pair of projections between receiving surfaces confronting each other when slider elements are displaced from a releasing position into a locking position. CONSTITUTION: When slider elements are displaced from a releasing position into a locking position, jaw parts of a grip part receive and fix a pair of projections between receiving surfaces confronting each other. For example, there is a displaceably guided slider element 21, and a plurality of locking elements 22 are formed at edge parts in the longitudinal direction thereof. That is, a web 23 extends at a certain angle with respect to the slider element 21, and two jaw parts 24, 25 are formed into a shape of grip at an end part thereof, where inner surfaces of the two rim parts or jaw parts are inclined in a direction normal to the slider element 21 and the two inner surfaces form an acute angle α . The jaw parts are pressed against by each other owing to their wedge formation and thus sealing force is provided.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Verriegelung einer lichttransparenten Wanne (15) einer Langfeldleuchte mit einem Gehäuse (11) besitzt ein manuell von außen betätigbares, verschiebbares und im Gehäuse längs verschieblich geführtes Schieberelement (21), mit dem Verbindungselemente (24, 25) zum Verbinden der Wanne (15) mit dem Gehäuse (10) betätigt werden können. An den benachbart übereinander liegenden Rändern von Wanne (15) und Gehäuse (10) ist mindestens je ein nach innen vorspringender Vorsprung (20, 19) vorgesehen, die gleichsinnig und parallel zueinander angeordnet und ausgerichtet sind, so daß sie im montierten Zustand von Wanne und Gehäuse übereinander liegen. Mit dem Schieberelement (21, 30) ist für jedes Vorsprungspaar ein Maul (24, 25; 36, 37) gekuppelt, dessen Backen das Vorsprungspaar zwischen sich nehmen, sobald das Schieberelement aus der Löse- in die Verriegelungsstellung verschoben wird.

IPC 1-7

F21V 17/00

IPC 8 full level

F16B 2/20 (2006.01); **F21V 17/00** (2006.01); **F21V 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 17/18 (2013.01 - EP US); **F21V 31/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4039820 A 19770802 - MATERESE VINCENT
- [A] DE 3326309 A1 19850131 - MAEHLER & KAEGE AG [DE]

Cited by

EP1043541A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0389906 A1 19901003; DE 3909890 A1 19900927; JP H02284303 A 19901121; NO 901355 D0 19900323; NO 901355 L 19900926; US 5008792 A 19910416

DOCDB simple family (application)

EP 90105082 A 19900317; DE 3909890 A 19890325; JP 6087290 A 19900312; NO 901355 A 19900323; US 49902790 A 19900326