

Title (en)
Frame, preferably insect screen frame

Title (de)
Rahmen, bevorzugter Weise Fliegengitterrahmen

Title (fr)
Cadre, préféablement cadre de moustiquaire

Publication
EP 1892366 A1 20080227 (DE)

Application
EP 06121037 A 20060921

Priority
DE 102006039868 A 20060825

Abstract (en)
The frame has a frame connector (20) with a pin segment arranged at a center segment (30). The pin segment and a retaining board of a profile are adapted in sections such that a tap segment (40) is inserted in the board in a case of assembly. The tap segment is supported tiltably in the board in the case of holding. The tap segment is implemented as a two-part, base part and a sliding unit. The tap segment is reversibly changed from the assembly case to the holding case by moving the sliding unit. The center segment has a guide stone, which combines with an open guidance of a connection unit. An independent claim is also included for a method for assembling a frame.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Rahmen (10), bevorzugter Weise Fliegengitterrahmen, mit mindestens einem Rahmenverbinder (20) und mit wenigstens einem Profil (50), wobei das Profil (50) endseitig im Inneren über zumindest eine Aufnahmekammer (51) verfügt, der Rahmenverbinder (20) ein Zentralsegment (30) und zumindest ein Zapfensegment (40) aufweist und das Zapfensegment (40) an dem Zentralsegment (30) angeordnet ist, das Zapfensegment (40) und die Aufnahmekammer (51) zumindest bereichsweise derart angepasst sind, dass im Montagefall das Zapfensegment (40) in die Aufnahmekammer (51) des Profils (50) einschiebbar ist, im Haltefall das Zapfensegment (40) in der Aufnahmekammer (51) des Profils (50) klemmend lagert. Dazu ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Zapfensegment (40) zumindest zweiteilig ausgeführt ist und ein Basiselement (41) und ein Gleiterelement (42) aufweist, wobei zumindest ein Element (41,42) bevorzugter Weise keilförmig ausgebildet ist, das Basiselement (41) das Gleiterelement (42) beweglich lagert, und durch ein Verschieben des Gleiterelementes (42) gegenüber dem Basiselement (41) das Zapfensegment (40) reversibel vom Montagefall in den Haltefall übergeht.

IPC 8 full level
E06B 3/964 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9641 (2013.01); **E06B 3/972** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 9928585 A1 19990610 - VEITH RUDOLF [DE]
• [X] EP 1050244 A2 20001108 - ODORICO ANGELO [IT], et al
• [X] GB 1264534 A 19720223
• [X] GB 1186503 A 19700402 - FINMARK LTD
• [X] EP 1134325 A1 20010919 - ZIUR I S L [ES]

Cited by
CN104481328A; CN104727711A; CN102606042A; AT512800A3; AT512800B1; CN103510808A; DE102009014218B4; US2021254399A1; US11448006B2; EP3910156A1; DE102009014218A1; WO2020044008A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1892366 A1 20080227; **EP 1892366 B1 20110629**; AT E514831 T1 20110715; DE 102006039868 A1 20080313; DE 102006039868 A8 20081030

DOCDB simple family (application)
EP 06121037 A 20060921; AT 06121037 T 20060921; DE 102006039868 A 20060825