

Title (en)
Toothed roller

Title (de)
Riffelwalze

Title (fr)
Rouleau denté

Publication
EP 1961532 A1 20080827 (DE)

Application
EP 08003008 A 20080219

Priority
DE 102007009263 A 20070222

Abstract (en)
A roof mounted solar array is attached by a number of fittings, each consisting of a rail and a hammerhead bolt whose head locates inverted in a rail profile groove. The groove has an undercut section that engages with the screw head. The bolt is retained by a one-piece spring.

Abstract (de)
Riffelwalze, insbesondere für eine Trommelhackmaschine, mit einem sich in einer axialen Richtung (A) erstreckenden Grundkörper (12) und einer Vielzahl an dem Grundkörper lösbar befestigten Zahnsegmenten (16), die in einer Umfangsrichtung (U) des Grundkörpers (12) jeweils mindestens zwei Zähne (22) aufweisen, wobei die Zahnsegmente (16) in Umfangsrichtung (U) mindestens so viele Zähne (22) aufweisen wie in axialer Richtung (A). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Zahnsegmente (16) einzeln austauschbar befestigt sind.

IPC 8 full level
B27B 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 25/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6481471 B1 20021119 - JOHNSON YVON [CA], et al
• US 4901778 A 19900220 - FENTON DAVID S [CA]

Citation (search report)
• [XA] WO 9704930 A1 19970213 - VALON KONE OY [FI], et al
• [XA] EP 0478522 A1 19920401 - GRANGAERDE MASKIN AB [SE]
• [Y] WO 0078514 A1 20001228 - KEMPE PROJECT ENGINEERS PTY LT [AU], et al
• [XAY] DATABASE WPI Week 197624, Derwent World Patents Index; AN 1976-F4311X, XP002473794
• [XA] DATABASE WPI Week 197632, Derwent World Patents Index; AN 1976-H1348X, XP002473795
• [XA] DATABASE WPI Week 197511, Derwent World Patents Index; AN 1975-C9595W, XP002473796

Cited by
EP2239114A1; CN106363706A; CN106313190A; CN106476102A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1961532 A1 20080827; DE 102007009263 A1 20080828

DOCDB simple family (application)
EP 08003008 A 20080219; DE 102007009263 A 20070222