

Title (en)
Keyboard

Title (de)
Tastaturmatte

Title (fr)
Clavier

Publication
EP 1280171 A2 20030129 (DE)

Application
EP 02015352 A 20020710

Priority
DE 10136520 A 20010726

Abstract (en)
The device has housing shell halves (3) with angled ejection devices and reverse cut sections (7) engaged by them in the assembled state, whereby the reverse cut sections are moved when opening the housing to release the engagement. The keyboard mat has integral sealing ribs (10) providing a sealing effect with respect to the interior of the housing at least at some point.

Abstract (de)
Zur Sicherstellung der Entformbarkeit von aus Gehäuseschalenhälften (3) bestehenden Gehäusen von Geräten mit einer Tastaturmatte (2), beispielsweise von Mobilteilen von Schnurlostelefonen oder von Mobiltelefonen, wird für die betreffenden Geräte eine Tastaturmatte (2) mit integrierten Abdichtrippen (10) vorgeschlagen. Die integrierten Abdichtrippen (10) ersetzen ansonsten an den Gehäuseschalenhälften (3) vorhandene Rippenteile (4), die auf die Tastaturmatte (2) drücken und dadurch eine Abdichtung zum Inneren des betreffenden Geräts bewirken. Durch den wenigstens teilweisen Wegfall der Rippenteile (4) an den Gehäuseschalenhälften (3) werden Schrägausstöße (5) an der einen Gehäuseschalenhälfte (3), die Hinterschnitte (7) an der anderen Gehäuseschalenhälfte im montierten Zustand hintergreifen und so die Gehäuseschalenhälften (3) zusammenhalten, bei einer Entformung an einer Entformung nicht mehr gehindert. Die Abdichtung zum Gehäuseinneren ist aber nach wie vor gegeben. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 13/70

IPC 8 full level
H01H 13/702 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 13/702 (2013.01); **H01H 2221/002** (2013.01); **H01H 2223/002** (2013.01); **H01H 2229/042** (2013.01); **H01H 2231/022** (2013.01)

Cited by
EP1722479A3; US7850378B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1280171 A2 20030129; **EP 1280171 A3 20050105**; DE 10136520 A1 20030220

DOCDB simple family (application)
EP 02015352 A 20020710; DE 10136520 A 20010726