

Title (en)
CONNECTOR SYSTEM AND CONNECTOR HOUSING

Title (de)
STECKVERBINDERSYSTEM UND STECKVERBINDERGEHÄUSE

Title (fr)
SYSTÈME DE CONNECTEUR ENFICHABLE ET BOÎTIER DE CONNECTEUR ENFICHABLE

Publication
EP 3819991 A1 20210512 (DE)

Application
EP 20193060 A 20200827

Priority
DE 102019007801 A 20191111

Abstract (de)
Steckverbindersystem zum Verbinden eines Flachbandkabels mit einem elektronischen Bauteil, aufweisend: ein aufnehmendes Steckverbindergehäuse zum Verbinden mit dem elektronischen Bauteil; ein mit dem aufnehmenden Steckverbindergehäuse verbindbares einsteckbares Steckverbindergehäuse zum Aufnehmen des Flachbandkabels, wobei zum Verbinden des Steckverbindersystems, das einsteckbare Steckverbindergehäuse zumindest abschnittsweise in das aufnehmende Steckverbindergehäuse entlang einer Einsteckrichtung einführbar ist; wobei das aufnehmende Steckverbindergehäuse einen ersten Gehäuseabschnitt und einen zweiten Gehäuseabschnitt aufweist, die im Wesentlichen gegenüberliegend angeordnet sind, wobei im verbundenen Zustand des Steckverbindersystems das einsteckbare Steckverbindergehäuse zumindest abschnittsweise zwischen dem ersten Gehäuseabschnitt und dem zweiten Gehäuseabschnitt des aufnehmenden Steckverbindergehäuses angeordnet ist, und wobei der erste Gehäuseabschnitt des aufnehmenden Steckverbindergehäuses einen ersten Teilabschnitt und zwei, an dem ersten Teilabschnitt angeordnete, Verriegelungselemente aufweist, wobei sich die zwei Verriegelungselemente ausgehend von dem ersten Teilabschnitt entgegen der Einsteckrichtung erstrecken und dazu ausgelegt sind, mit entsprechenden, an dem einsteckbaren Steckverbindergehäuse vorgesehenen, Verriegelungselementen zu verriegeln.

IPC 8 full level
H01R 12/79 (2011.01); **H01R 13/627** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 12/79 (2013.01); **H01R 13/6273** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2019319401 A1 20191017 - YANG WENCHU [CN], et al
• [X] US 2010291790 A1 20101118 - KIRYU KOICHI [JP], et al

Citation (examination)
EP 2849289 A1 20150318 - YAMAICHI ELECTRONICS DE GMBH [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 3819991 A1 20210512; DE 102019007801 A1 20210512

DOCDB simple family (application)
EP 20193060 A 20200827; DE 102019007801 A 20191111