

Title (en)

LABEL SENSOR FOR SCANNING LABELS ON A CARRIER STRIP

Title (de)

ETIKETTENSOR ZUM ABTASTEN VON ETIKETTEN AUF EINEM TRÄGERBAND

Title (fr)

CAPTEUR D'ÉTIQUETTES DESTINÉ À DÉTECTER DES ÉTIQUETTES SUR UNE BANDE SUPPORT

Publication

EP 3263471 A1 20180103 (DE)

Application

EP 17001070 A 20170623

Priority

DE 102016007940 A 20160629

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Etikettensensor (1) zum Abtasten von Etiketten auf einem Trägerband, mit einem Sensorkörper (2), mit einem ferromagnetischen Kern (18), mit einer Spule (19) und mit einem Abtastglied (17), wobei der Sensorkörper als Leiterplatte ausgebildet ist, die mindestens eine elektrisch isolierende Trägerschicht (26, 30, 35) und mindestens eine an der Trägerschicht angeordnete Leiterebene (27, 36) mit elektrischen Leitern aufweist, und wobei ein mittlerer Verbindungsbereich (4) des Sensorkörpers (2) eine geringere Stärke oder Schwächung (14) gegenüber den beidseitig anschließenden Kontakt- und Sensorbereichen (3, 5) aufweist.

IPC 8 full level

B65C 9/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/42 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202014101101 U1 20140403 - HERMA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 202014101101 U1 20140403 - HERMA GMBH [DE]
- [A] EP 0569024 A1 19931110 - HERMANN GMBH CO HEINRICH [DE]
- [A] WO 0110723 A1 20010215 - KOCH SUPPLIES INC [US], et al

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 3263471 A1 20180103; EP 3263471 B1 20210421; DE 102016007940 A1 20180104

DOCDB simple family (application)

EP 17001070 A 20170623; DE 102016007940 A 20160629