

Title (en)  
DETECTION DEVICE

Title (de)  
DETEKTIONSVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE DÉTECTION

Publication  
**EP 3419037 A1 20181226 (FR)**

Application  
**EP 17305777 A 20170622**

Priority  
EP 17305777 A 20170622

Abstract (fr)  
La présente invention a pour objet un dispositif de détection caractérisé en ce qu'il comprend : - un corps (1) définissant deux portions, - une interface de contact (2) avec un élément détecté, mobile en translation dans la première portion (1a) du corps (1), - au moins deux conducteurs (4a, 4b) dans la seconde portion (1b) pour former des broches de connexion (4a', 4b') à un circuit électrique et des bornes (4a'', 4b'') pour interagir avec un contacteur (7) déplacé sous l'action de l'interface de contact (2) et d'un moyen de rappel (8) en opposition, - un système d'étanchéité (9) pour éviter tout échange de fluide entre le milieu de l'élément détecté et un second milieu au niveau de la seconde portion (1b) du corps du dispositif, ce système d'étanchéité (9) étant traversé par les deux conducteurs (4a, 4b).

IPC 8 full level  
**H01H 3/16** (2006.01); **H01H 35/26** (2006.01); **F15B 15/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F15B 15/2807** (2013.01); **H01H 3/161** (2013.01); **H01H 35/2614** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XA] JP S5929803 A 19840217 - ISEKI AGRICULT MACH  
• [XAY] US 3340371 A 19670905 - TRIMMER LEA G  
• [XY] GB 1361612 A 19740730 - SMITHS INDUSTRIES LTD  
• [YA] US 3661053 A 19720509 - RICH BELDON L

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 3419037 A1 20181226; EP 3419037 B1 20201021**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17305777 A 20170622**