

Title (en)

Improvements to endposition detecting devices for a bolt.

Title (de)

Verbesserungen an Endpositionermittlungseinrichtungen eines Riegels.

Title (fr)

Perfectionnements aux dispositifs pour détecter la position engagée d'un pêne.

Publication

EP 0600795 A1 19940608 (FR)

Application

EP 93402917 A 19931201

Priority

FR 9214495 A 19921202

Abstract (en)

It relates to a detector of the engaged position of a bolt (1) comprising an electric circuit capable of emitting an appropriate signal S utilisable for a display and/or the control of another element when the bolt (1) is in its engaged position. This detector furthermore comprises two code-based sub-units (A, B) mounted respectively on the bolt (1) and in the keeper (2) so as to make possible a comparison of their respective codes, via a contactless and wireless link (E), for the engaged position of the bolt (1) and for this position only, the above electric circuit being associated with one of these two sub-units so as to emit the signal (S) when the said comparison reveals an identity between the two codes. <IMAGE>

Abstract (fr)

Il s'agit d'un détecteur de la position engagée d'un pêne(1), comprenant un circuit électrique propre à émettre un signal approprié S exploitable pour un affichage et/ou la commande d'un autre élément lorsque le pêne (1) se trouve en sa position engagée. Ce détecteur comprend en outre deux sous-ensembles (A, B) à code montés respectivement sur le pêne (1) et dans la gâche (2) de façon à rendre possible une comparaison de leurs codes respectifs, par une liaison (E) sans contact et sans fil, pour la position engagée du pêne (1) et pour cette seule position, le circuit électrique ci-dessus étant associé à l'un de ces deux sous-ensembles de façon à émettre le signal S lorsque ladite comparaison révèle une identité entre les deux codes. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 45/08

IPC 8 full level

E05B 45/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 45/083 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2607608 A1 19880603 - LEWINER JACQUES [FR], et al
- [A] DE 3706600 A1 19870910 - HONDA LOCK MFG CO LTD [JP]
- [A] EP 0098437 A2 19840118 - HUELSBECK & FUERST [DE]
- [A] DE 9011016 U1 19901011
- [A] FR 2622238 A1 19890428 - LEWINER JACQUES [FR], et al

Cited by

US2020362592A1; CN114008282A; EP0743410A3; EP3754137A1; EP1795676A3; EP2017409A1; CN113966427A; US7775072B2; WO20231784A1; WO2020254326A1; DE102015011299A1; EP3159464A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0600795 A1 19940608; EP 0600795 B1 19970402; DE 69309403 D1 19970507; DE 69309403 T2 19971106; ES 2099927 T3 19970601; FR 2698656 A1 19940603; FR 2698656 B1 19950120

DOCDB simple family (application)

EP 93402917 A 19931201; DE 69309403 T 19931201; ES 93402917 T 19931201; FR 9214495 A 19921202