

Title (en)

TOOTH ENTRANCE FOR SLIDING PINIONS AND FIXED PINIONS.

Title (de)

ANGEFASSTE STIRNSEITE FÜR FESTE UND VERSCHIEBBARE ZAHNRÄDER.

Title (fr)

ENTREES DE DENTS POUR PIGNONS BALADEURS ET PIGNONS FIXES.

Publication

EP 0132264 A1 19850130 (FR)

Application

EP 84900514 A 19840118

Priority

FR 8300972 A 19830119

Abstract (en)

[origin: WO8402964A1] Tooth entrance for sliding pinions and fixed pinions defined by the following geometrical construction: the entrances have a conical shape, the axis of the cone (3) not being radial with respect to the pinion but parallel to the axis (1) of the pinion; the axes of the cones of said teeth entrances are within the primitive or pitch circle (2) of each pinion; the distance between the axes of the cones (3) of two adjacent teeth is identical for the two pinions; the apex angle of the cones is the same for both pinions; the radius (6) of the circumference of the small face of the cone frustum is smaller than the shift (7) of the cone axis with respect to the pitch circle.

Abstract (fr)

Entrées de dents pour pignons baladeurs et pignons fixes, définies par la construction géométrique suivante: Elles ont une forme conique, l'axe du cône (3) n'étant pas radial par rapport au pignon, mais parallèle à l'axe 1 du pignon; les axes des cônes des dites entrées de dents se trouvent à l'intérieur du cercle primitif (2) de chaque pignon; la distance entre les axes des cônes (3) de deux dents adjacentes est identiques pour les deux pignons; l'angle au sommet des cônes est le même pour les deux pignons; le rayon (6) de la circonférence de la petite face du tronc de cône est inférieur au décalage (7) de l'axe du cône par rapport au cercle primitif.

IPC 1-7

F16H 55/08

IPC 8 full level

F16H 55/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F16H 55/08 (2013.01); **F16H 55/0873** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8402964 A1 19840802; EP 0132264 A1 19850130; FR 2539478 A1 19840720; FR 2539478 B1 19850510

DOCDB simple family (application)

FR 8400012 W 19840118; EP 84900514 A 19840118; FR 8300972 A 19830119