

Title (en)

Flywheel gear pulse generator comprising a marked tooth.

Title (de)

Impulsgeberzahnkranz mit einem markierten Zahnkopf.

Title (fr)

Roue dentée génératrice d'impulsions possédant une dent référencée.

Publication

EP 0071885 A2 19830216 (DE)

Application

EP 82106828 A 19820728

Priority

DE 3131121 A 19810806

Abstract (en)

1. A flywheel gear pulse generator comprising a marked tooth head (6), an area of said tooth head (6) consists of a material whose relative permeability and/or specific eddy current losses differ from those of the flywheel gear (1) itself, characterized in that the marked tooth head (6) has an axial slot (7) with an insert (9) of said material and, in that the depth of the slot diminished towards one face (8) of the flywheel gear.

Abstract (de)

Ein Impulsgeberzahnkranz (1) mit einem markierten Zahnkopf (6). Das technische Problem der Erfindung liegt in einer dauerhaften und sicher nachweisbaren Markierung des Zahnkranzes, ohne daß die mechanischen Funktionen des Zahnkranzes beeinträchtigt werden. Der markierte Zahnkopf (6) weist einen Bereich mit einem Werkstoff auf, dessen relative Permeabilität und/oder spezifische Wirbelstromverluste von denen des Zahnkranzes (1) selbst verschieden sind.

IPC 1-7

F02P 7/06

IPC 8 full level

G01P 3/44 (2006.01); **F02P 7/06** (2006.01); **F02P 7/067** (2006.01); **F16H 55/17** (2006.01); **G01D 5/244** (2006.01); **H03K 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 7/0675 (2013.01)

Cited by

FR3083572A1; US4848298A; EP0225528A1; EP0964225A1; FR2779519A1; US11199426B2; US11181016B2; US11959820B2; US11162444B2; US11131567B2; WO03002946A1; WO8801691A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0071885 A2 19830216; **EP 0071885 A3 19830629**; **EP 0071885 B1 19871028**; AT E30460 T1 19871115; DE 3131121 A1 19830224; DE 3131121 C2 19841115; DE 3277541 D1 19871203; JP S5830618 A 19830223

DOCDB simple family (application)

EP 82106828 A 19820728; AT 82106828 T 19820728; DE 3131121 A 19810806; DE 3277541 T 19820728; JP 13233482 A 19820730