

Title (en)
Escapement wheel

Title (de)
Hemmungsrads

Title (fr)
Roue d'échappement

Publication
EP 1517198 A1 20050323 (FR)

Application
EP 03405690 A 20030922

Priority
EP 03405690 A 20030922

Abstract (en)
The wheel has a finger (22) comprising a part (22a) situated at side of a fellow and a part (22b) situated at end side of the finger that terminates stem of teeth (18) arranged on the fellow. The part (22b) has a thickness equal to half of thickness of the part (22a). A boundary between the parts defines a sill (22c) forming a concave wall. The part (22b) and the sill form a limited space assuring a cruet function.

Abstract (fr)
L'invention concerne une roue d'échappement (10) dont le sens de rotation définit une direction amont et une direction avale, destinée à prendre place dans un mécanisme d'échappement et formée d'un moyeu (12), d'une serge (16) montée sur le moyeu et de dents (18) disposées radialement sur ladite serge, lesdites dents présentant une racine (20) terminée par un doigt (22). Ledit doigt (22) comporte une première partie (22a) d'épaisseur E située du côté de la serge (16) et une deuxième partie (22b), d'épaisseur e inférieure, située du côté de l'extrémité du doigt, la frontière entre ces deux parties définissant un seuil (22c) qui forme un huilier, avec la face de la deuxième partie qui lui est attenante. <IMAGE>
<IMAGE>

IPC 1-7
G04B 15/14; **G04B 15/08**

IPC 8 full level
G04B 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 15/14 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/1502** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] CH 1713666 A4 19680913 - ENICAR S A [CH]
• [A] FR 919612 A 19470313
• [A] DE 1192984 B 19650513 - FAR FAB ASSORTIMENTS REUNIES

Cited by
EP4113214A1; US11829110B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1517198 A1 20050323; AT E477519 T1 20100815; CN 1856749 A 20061101; DE 602004028637 D1 20100923; EP 1668430 A1 20060614; EP 1668430 B1 20100811; JP 2007506073 A 20070315; US 2007251340 A1 20071101; WO 2005029203 A1 20050331

DOCDB simple family (application)
EP 03405690 A 20030922; AT 04761902 T 20040908; CH 2004000562 W 20040908; CN 200480027335 A 20040908; DE 602004028637 T 20040908; EP 04761902 A 20040908; JP 2006526502 A 20040908; US 57302904 A 20040908