

Title (en)
In-line skate brake system

Title (de)
Bremsystem für Inlineskates

Title (fr)
Système de freinage roller

Publication
EP 2090340 A1 20090819 (FR)

Application
EP 09151308 A 20090126

Priority
FR 0850869 A 20080212

Abstract (en)
The skate (1) has a pressing device e.g. rod (31), connected with an actuating device (28) and a releasing part (33). The releasing part consists of plates (39, 41) that are attached rotatably or longitudinal-adjustably with a fixed part (25) in a region of a rear end (45) of the plates and are moved with a movable part (27) to arrive from a locking position to an unlocking position under an effect of the device. The plates prevent a removal of the fixed and the movable parts from each other during interlocking and permit the approaching of the fixed and the movable parts during unlocking.

Abstract (fr)
L'invention concerne un Roller (1) comprenant un châssis (3), au moins deux systèmes de roulement (5, 7) et un système de freinage (9). Le châssis comprend une platine (11) sur laquelle sont montées en ligne les systèmes de roulement et un dispositif de blocage du pied (13). Le système de freinage (9) comporte un élément de freinage (21). La platine (11) présente deux parties dont l'une (25), dite fixe, reçoit l'élément de freinage (21), et l'autre (27), dite mobile, reçoit au moins un des systèmes de roulement (5,7) disposé sous l'élément de freinage (21) pour entrer en contact avec celui-ci et le freiner lorsque la platine mobile (27) se rapproche de la partie fixe (25). Le roller comprend un dispositif d'actionnement (28) du système de freinage (9) agencé sur le châssis (3) pour être commandé notamment avec le pied ou la jambe de l'utilisateur, ledit système de freinage (9) comprenant un dispositif de déclenchement (29) apte à être activé sous l'action du dispositif d'actionnement (28) pour passer d'une position de blocage de la platine (11) lors du patinage, à une position de déblocage de celle-ci lors du freinage permettant le rapprochement entre les deux parties fixe (25) et mobile (27).

IPC 8 full level
A63C 17/14 (2006.01); **A63C 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63C 17/065 (2013.01 - EP US); **A63C 17/1418** (2013.01 - EP US); **A63C 2017/1481** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- FR 2753106 A1 19980313 - ROSSIGNOL SA [FR]
- US 5478094 A 19951226 - PENNESTRI SCOTT A [US]
- US 5192099 A 19930309 - RIUTTA RAINE R [CA]
- FR 2753635 A1 19980327 - SALOMON SA [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2753635 A1 19980327 - SALOMON SA [FR]
- [A] EP 0795348 A1 19970917 - ROSSIGNOL SA [FR]
- [A] US 2007132201 A1 20070614 - BELLEHUMEUR ALEXANDER R [US], et al
- [DA] US 5192099 A 19930309 - RIUTTA RAINE R [CA]
- [A] FR 2882271 A1 20060825 - BAUDUIN JEAN PIERRE [FR]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
US 2009212520 A1 20090827; US 7926824 B2 20110419; AT E490009 T1 20101215; AT E520449 T1 20110915; CN 101507873 A 20090819; CN 101507873 B 20110119; CN 101951997 A 20110119; CN 101951997 B 20121205; DE 202009001706 U1 20090528; DE 602009000382 D1 20110113; EP 2090340 A1 20090819; EP 2090340 B1 20101201; EP 2249932 A2 20101117; EP 2249932 B1 20110817; ES 1069637 U 20090416; ES 1069637 Y 20090728; ES 2356801 T3 20110413; ES 2375452 T3 20120301; FR 2927261 A1 20090814; FR 2927261 B1 20101105; IT MI20090037 U1 20090813; PL 2090340 T3 20110531; PL 2249932 T3 20120131; WO 2009101308 A2 20090820; WO 2009101308 A3 20091029; WO 2009101309 A2 20090820; WO 2009101309 A3 20100107; WO 2009101309 A9 20091119

DOCDB simple family (application)
US 36837709 A 20090210; AT 09151308 T 20090126; AT 09711324 T 20090123; CN 200910005352 A 20090212; CN 200980104865 A 20090123; DE 202009001706 U 20090211; DE 602009000382 T 20090126; EP 09151308 A 20090126; EP 09711324 A 20090123; ES 09151308 T 20090126; ES 09711324 T 20090123; ES 200900238 U 20090211; FR 0850869 A 20080212; FR 2009050092 W 20090123; FR 2009050108 W 20090126; IT MI20090037 U 20090211; PL 09151308 T 20090126; PL 09711324 T 20090123