

Title (en)
Railing for swimming pool

Title (de)
Geländer für Schwimmbad

Title (fr)
Barrière de protection et de sécurité notamment pour piscine

Publication
EP 0972888 A1 20000119 (FR)

Application
EP 99420157 A 19990709

Priority
FR 9809341 A 19980717

Abstract (en)
The barrier rails (1,2) have plates (6,7) for their positioning, orientation and locking at predetermined intervals on the bars (3). The base of each rail has a ribbed section delimiting two parallel grooves which engage complementary grooves in the covering plates. Each post (4,5) is hollow and its base engages a ground support and fixing base (9). Each base has two support stands (9b1,9b2) formed in a sleeve (9b) which is fitted into the hollow posts.

Abstract (fr)
Cette barrière de protection et de sécurité est remarquable en ce que : les lisses (1) et (2) présentent des agencements pour le positionnement, l'orientation angulaire et le blocage en position, à des intervalles préétablis, des barreaux (3), chaque poteau (4) et (5) est creux et coopère à sa base avec un piétement d'appui et de fixation au sol (9), chaque piétement (9) présente des agencements pour le positionnement et l'appui des extrémités des lisses dans une seule direction ou dans deux directions décalées de 90°. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 11/18

IPC 8 full level
E04F 11/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 11/181 (2013.01); **E04F 11/1842** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1521910 A 19680419
- [A] FR 2114959 A5 19720630 - SAEZ JEAN
- [A] US 4014520 A 19770329 - WALTERS DONALD H
- [A] FR 1478394 A 19670428 - TUBES DE LA PROVIDENCE
- [A] AU 552275 B2 19860529 - WILLIAMS H M
- [A] US 2150651 A 19390314 - EWING WYLIE B
- [A] FR 2038542 A5 19710108 - LOSSERAND MADOUX GUY
- [A] US 3333823 A 19670801 - LARRY GENAUER, et al
- [A] FR 396852 A 19090422 - HENRI JOSEPH DUFAUT [FR]
- [A] US 4962914 A 19901016 - TAYLOR ALVA R [US]
- [A] WO 9726430 A1 19970724 - THERMAL IND INC [US]
- [A] WO 9306323 A1 19930401 - NICHOLLS OSWALD CYRIL JACK [AU]

Cited by
WO2006030134A1; ITPD20110247A1; FR2875247A1; WO2013011393A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0972888 A1 20000119; **EP 0972888 B1 20041013**; AT E279610 T1 20041015; DE 69921030 D1 20041118; FR 2781239 A1 20000121; FR 2781239 B1 20000825

DOCDB simple family (application)
EP 99420157 A 19990709; AT 99420157 T 19990709; DE 69921030 T 19990709; FR 9809341 A 19980717