

Title (en)
TWIST DRILL.

Title (de)
SPIRALBOHRER.

Title (fr)
FORET HELICOIDAL.

Publication
EP 0450026 A1 19911009 (DE)

Application
EP 90915413 A 19901031

Priority
DE 8912860 U 19891031

Abstract (en)
[origin: WO9106387A1] The cutting part (1) of a twist drill is provided with a turned groove (3) for circular milling. Backward cutting edges (14, 15) incorporated in the transition steps (8, 9) between the cutting part (1) and the turned groove (3) have faces (16) which extend radially inward toward the axis (18) of the drill from the cutting part (1) of the drill beyond the diameter (4) of the turned groove into the twisted grooves (6, 7).

Abstract (fr)
La partie coupante (1) d'un foret hélicoïdal est pourvue d'une encoche (3) permettant le fraisage circulaire. Des tranchants inverses (14, 15) incorporés dans les gradins de transition (8, 9) entre la partie coupante (1) et l'encoche (3) présentent des faces de coupe (16) qui s'étendent radialement vers l'intérieur en direction de l'axe (18) du foret en partant de la partie coupante (1) de ce dernier au-delà du diamètre (4) de l'encoche pour aboutir dans les rainures hélicoïdales (6, 7).

IPC 1-7
B23B 51/02; B23B 51/10

IPC 8 full level
B23B 51/02 (2006.01); **B23B 51/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B23B 51/02 (2013.01 - EP US); **B23B 51/102** (2013.01 - EP US); **Y10T 408/352** (2015.01 - EP US); **Y10T 408/906** (2015.01 - EP US); **Y10T 408/9097** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9106387A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8912860 U1 19900201; EP 0450026 A1 19911009; US 5186584 A 19930216; WO 9106387 A1 19910516

DOCDB simple family (application)
DE 8912860 U 19891031; DE 9000827 W 19901031; EP 90915413 A 19901031; US 68858791 A 19910627