

Title (en)  
AUTOMATIC CUP RETURN MACHINE.

Title (de)  
BECHERRÜCKNAHMEAUTOMAT.

Title (fr)  
AUTOMATE DE REPRISE DE GOBELETS.

Publication  
**EP 0552347 A1 19930728 (DE)**

Application  
**EP 92916998 A 19920807**

Priority  
• DE 4126260 A 19910808  
• EP 9201794 W 19920807

Abstract (en)  
[origin: US5484254A] PCT No. PCT/EP92/01794 Sec. 371 Date May 24, 1993 Sec. 102(e) Date May 24, 1993 PCT Filed Aug. 7, 1992 PCT Pub. No. WO93/03460 PCT Pub. Date Feb. 18, 1993. The cup return automat has a cup insertion chamber (1), a cup collection chamber (10) and a stacking shaft (9) arranged over the cup collection chamber for the cups to be stacked in the stacking shaft (9), with a device for ejecting the formed cup stack (5") laterally into the cup collection chamber (10). In between the cup insertion chamber (1) and the stacking shaft (9) there is located a transfer device, which only allows any cup received in the cup insertion chamber (1) to pass into the stacking shaft (9) when in the cup orientation permitting the cup stacking and with the cup opening turned downwards.

Abstract (fr)  
Un automate de reprise de gobelets comprend une chambre (1) d'introduction des gobelets, une chambre (10) de collecte des gobelets et un puits (9) situé au-dessus de la chambre de collecte des gobelets dans lequel les gobelets sont empilés, ainsi qu'un agencement d'éjection latérale de la pile de gobelets (5") formée dans le puits (9), de sorte qu'ils tombent dans la chambre (10) de collecte des gobelets. Un agencement de transfert situé entre la chambre (1) d'introduction des gobelets et le puits (9) ne laisse chaque gobelet (5) introduit dans la chambre (1) d'introduction de gobelets parvenir au puits (9) que dans un sens permettant aux gobelets de s'empiler, et avec leur ouverture tournée vers le bas.

IPC 1-7  
**G07F 7/06**

IPC 8 full level  
**B65F 1/14** (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07F 7/0609** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5484254 A 19960116**; AT E160458 T1 19971215; DE 4126260 C1 19921217; DE 59209025 D1 19980102; EP 0552347 A1 19930728; EP 0552347 B1 19971119; JP H06502037 A 19940303; WO 9303460 A1 19930218

DOCDB simple family (application)  
**US 3918293 A 19930524**; AT 92916998 T 19920807; DE 4126260 A 19910808; DE 59209025 T 19920807; EP 9201794 W 19920807; EP 92916998 A 19920807; JP 50328893 A 19920807