

Title (en)
MANUFACTURE OF GLASS ARTICLES.

Title (de)
HERSTELLUNG VON GLASGEGENSTÄNDEN.

Title (fr)
FABRICATION D'ARTICLES DE VERRE.

Publication
EP 0152444 A1 19850828 (EN)

Application
EP 84903072 A 19840810

Priority
GB 8321525 A 19830810

Abstract (en)
[origin: WO8500801A1] Glass articles are made by remelting and conditioning particulate glass. The glass may be in the form of cullet, optionally crushed and graded, and is fed into a heating vessel (4) and a conditioning vessel (7), from which molten glass is withdrawn to form the desired articles. The heating vessel (4) preferably incorporate a plasma heating device (6) to provide rapid and effective heating of the glass particles to form a glass melt.

Abstract (fr)
Des articles de verre sont fabriqués par refonte et conditionnement de verre particulaire. Le verre peut être du verre de rebut, éventuellement broyé et calibré, et il est amené dans un conteneur de chauffe (4) et dans un conteneur de conditionnement (7) d'où le verre fondu est extrait pour former les articles désirés. Le conteneur de chauffe (4) comprend de préférence un dispositif de chauffe au plasma (6) pour obtenir une chauffe rapide et efficace des particules de verre pour former du verre à l'état de fusion.

IPC 1-7
C03B 5/04; C03B 5/02; C03B 5/027; C03B 5/12; C03B 5/235

IPC 8 full level
C03B 5/02 (2006.01); **C03B 5/027** (2006.01); **C03B 5/04** (2006.01); **C03B 5/12** (2006.01); **C03B 5/235** (2006.01)

CPC (source: EP)
C03B 5/025 (2013.01); **C03B 5/0275** (2013.01); **C03B 5/04** (2013.01); **C03B 5/12** (2013.01); **C03B 5/235** (2013.01); **Y02P 40/50** (2015.11)

Cited by
KR101250942B1; US6747234B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8500801 A1 19850228; EP 0152444 A1 19850828; GB 8321525 D0 19830914; IT 1178401 B 19870909; IT 8448709 A0 19840809; IT 8448709 A1 19860209; ZA 846163 B 19850327

DOCDB simple family (application)
GB 8400278 W 19840810; EP 84903072 A 19840810; GB 8321525 A 19830810; IT 4870984 A 19840809; ZA 846163 A 19840809