

Title (en)
STRAIGHT LINE GOB SHEARING APPARATUS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM GERADLINIGEN ABSCHNEIDEN EINES GLASSTRANGES.

Title (fr)
APPAREIL DE CISAILLEMENT RECTILIGNE DE PARAISONS.

Publication
EP 0553144 A1 19930804 (EN)

Application
EP 91917676 A 19911004

Priority
GB 9021682 A 19901005

Abstract (en)
[origin: WO9206045A1] A straight line gob-shearing apparatus for a molten glass gob forming installation comprising two reciprocally driven shear blade carriages (7, 8) bearing shear blades (9, 10, 11, 12) mounted on wayrods (1, 2). Each carriage (7, 8) is directly mounted on to a wayrod (1 or 2) and indirectly mounted on to the other wayrod (1 or 2) by way of the other carriage (7 or 8). Such arrangement has the effect of being self-compensating for differential wear and the differential expansion commonly experienced at the high temperatures of modern glass gob forming apparatus.

Abstract (fr)
Un appareil de cisaillement rectiligne de paraisons pour une installation de préparation de paraisons comporte deux charriots (7, 8) à lames de cisaillement entraînées réciproquement, munis de lames de cisaillement (9, 10, 11, 12) montées sur des tiges de transport (1, 2). Chaque chariot (7, 8) est monté directement sur une tige de transport (1 ou 2) et monté indirectement sur l'autre tige de transport au moyen de l'autre chariot (7 ou 8). Cette disposition permet une autocompensation tenant compte de l'usure et de l'expansion inégales normalement rencontrées à des températures élevées dans des appareils modernes de formation de paraisons.

IPC 1-7
C03B 7/10

IPC 8 full level
C03B 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
C03B 7/10 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9206045A1

Cited by
US5942597A; KR100342902B1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9206045 A1 19920416; AU 8635891 A 19920428; CS 303491 A3 19920513; EP 0553144 A1 19930804; GB 9021682 D0 19901121; ZA 917943 B 19920624

DOCDB simple family (application)
GB 9101725 W 19911004; AU 8635891 A 19911004; CS 303491 A 19911004; EP 91917676 A 19911004; GB 9021682 A 19901005; ZA 917943 A 19911004