

Title (en)  
CRUSHING PLANT.

Title (de)  
ANLAGE ZUM ZERKLEINERN.

Title (fr)  
INSTALLATION DE BROYAGE.

Publication  
**EP 0105314 A1 19840418 (EN)**

Application  
**EP 83901249 A 19830330**

Priority  
SE 8202005 A 19820330

Abstract (en)  
[origin: WO8303368A1] A crushing plant for crushing coarse material, e.g. forest waste material, demollition wood waste, garbage and the like, in series comprises a coarse crusher (1), a sieve (20, 20') which accepts material fractions of a desired size and feeds non-accepted material to the fine crusher (30), which grinds the coarsely crushed material, which has not been accepted by the sieve, into the desired size. A conveyor (10) is preferably provided between the coarse crusher (1) and the sieve (20) for controlling the flow of material to the sieve. After the sieve there is preferably provided a device (23, 23') for ballistic separation of heavier contaminants before the feeding into the fine crusher (30). Magnetic material possibly remaining in the fine fractions obtained can be separated magnetically (42), when necessary.

Abstract (fr)  
Une installation de broyage conçu pour broyer des matériaux grossiers, tels que des déchets de forêts, des déchets de bois résultant de démolitions, des débris et autres matériaux similaires, comprend en série un broyeur grossier (1), un tamis (20, 20') qui laisse passer des fragments de matériaux ayant les dimensions souhaitées et qui transmet le matériau rejeté au broyeur fin (30) qui broie le matériau broyé grossièrement ayant été rejeté par le tamis jusqu'aux dimensions souhaitées. De préférence, un transporteur (10) situé entre le broyeur grossier (1) et le tamis (20) permet de régler l'écoulement des matériaux jusqu'au tamis. Après le tamis est disposé de préférence un dispositif (23, 23') pour réaliser la séparation balistique des impuretés les plus lourdes, avant l'alimentation dans le broyeur fin (30). Des matériaux magnétiques éventuels restant dans les fragments fins obtenus peuvent être séparés magnétiquement (42), si nécessaire.

IPC 1-7  
**B02C 21/00**

IPC 8 full level  
**B02C 21/00** (2006.01); **B02C 23/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 21/00** (2013.01); **B02C 23/14** (2013.01)

Cited by  
CN102139172A

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8303368 A1 19831013**; EP 0105314 A1 19840418

DOCDB simple family (application)  
**SE 8300124 W 19830330**; EP 83901249 A 19830330