

Title (en)
Method and device for pneumatic separation.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Windsichtung.

Title (fr)
Procédé et dispositif de séparation pneumatique.

Publication
EP 0631826 A1 19950104 (DE)

Application
EP 94109269 A 19940616

Priority
DE 4321305 A 19930626

Abstract (en)
In a method for pneumatic separation of granular or fibrous materials, it is envisaged to air-condition the separating wind. By these means, the density of the separating wind is kept approximately constant, as a result of which, irrespective of climatic influences, a constantly good separating result can be achieved. To this end, in a known pneumatic separator (2), a heat exchanger (10) is connected upstream of the separating wind inlet (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zur Windsichtung von körnigen oder faserigen Materialien ist vorgesehen, den Sichtwind zu klimatisieren. Dadurch wird die Dichte des Sichtwindes annähernd konstant gehalten, wodurch unabhängig von klimatischen Einflüssen ein gleichbleibend gutes Sichterergebnis erzielt werden kann. Hierzu ist bei einem bekannten Windsichter (2) dem Sichtwindeintritt (5) ein Wärmetauscher (10) vorgeschaltet. <IMAGE>

IPC 1-7
B07B 11/02

IPC 8 full level
B07B 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 11/02 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] WO 8904220 A1 19890518 - DAVIS ALAN [GB]
• [XA] DE 3245942 A1 19840712 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0631826 A1 19950104; DE 4321305 C1 19941124

DOCDB simple family (application)
EP 94109269 A 19940616; DE 4321305 A 19930626