619 - 14

empleo de sencillos vibradores para facilitar el movimiento de materiales a granel

(Low cost Airo Viber speeds movement of bulle materials by trouble-free vibration)

EDITORIAL

De: «Rock Products», vol. 59, núm. 12, diciembre 1956, pág. 223

El diseño de este tipo de vibrador es extraordinariamente sencillo. Consiste en una caja de acero, endurecido, en cuyo interior se halla una pesada bola de acero. El efecto de vibración se consigue por inyección de aire, que hace desplazarse a la bola a gran velocidad; la fuerza centrífuga de dicha bola se transmite, en forma de vibraciones, al cuerpo que se desea vibrar, a través de la base del vibrador considerado.

Este dispositivo, tan simple, no requiere lubricación; no es necesario, por tanto, detener su funcionamiento cada cierto tiempo, con objeto de proceder a su lubricación. Según la casa constructora, este vibrador no produce ningún ruido molesto; puede funcionar en un amplio intervalo de temperaturas; no es atacado por la humedad; se puede colocar rápida y fácilmente, etc. La conducción de aire ha de ser la adecuada para el tamaño de vibrador.

S. F. S.