



material en pedazos que produce deterioro.

Según el presente invento este inconveniente es eliminado por la disposición de la conducción para el material grueso en sentido inclinado con relación a la tubería de aspiración de tal forma que la corriente de aire que conduce al cernedor ejerza un efecto a modo de inyector debido a lo cual es suprimida o por lo menos reducida a un mínimo la corriente de aire en la conducción para el material grueso. Además es conveniente disponer en la conducción para el material grueso, debajo de la embocadura del cernedor una valvula amovible.

En el adjunto dibujo se representa un ejemplo de ejecución del invento.

Por a) se efectua la entrada del aire en el tubo de transporte o de elevación b) que penetra dentro del cernedor c). La carga del material en el tubo de transporte se efectua en d) siendo llevado al cernedor y transportado después al depósito f) mediante el aspirador e) En el cernedor tiene lugar la separacion del material por choque contra el platillo de desviación g), lo que tiene por efecto que las partes pesadas, es decir el material grueso vengán a caer sobre el fondo del cernedor, mientras que el producto fino terminado es llevado al depósito pasando por la conducción h). El aire es conducido hacia el exterior por la tubería i) o bien puede ser reconducido al sistema mediante la tubería de reconducción k). Desde el depósito el material grueso es llevado por la conducción m) al molino n), de cualquier sistema, y una vez que haya pasado por dicho molino, vuelve a entrar en la conducción de transporte b). La conducción para el material grueso se halla dispuesta inclinadamente en el sitio de su embocadura de tal forma que escurre en dirección de la corriente de transporte que conduce al separador. Con objeto de conseguir en el sitio de la embocadura un efecto inyector

especialmente favorable se ha dispuesto una valvula o) amovible. Esta valvula que además puede estar dispuesta debajo de la embocadura del separador es de construcción tal que pueda pasarpor ella material grueso.

N O T A

---

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de nueva y propia invención del peticionario son las siguientes reivindicaciones:

1<sup>a</sup>.-Instalación para el cernido neumático, caracterizado porque la conducción para el material grueso se halla dispuesta inclinadamente con relación a la tubería de aspiración de manera que se produzca un efecto a modo de inyector para la corriente de aire que conduce al cernedor o separador, siendo evitado por ello una reaspiración de la cola al separador por la conducción del material grueso.

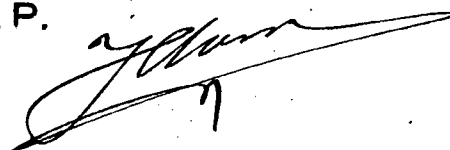
2<sup>a</sup>.- Instalación para el cernido neumático según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizada porque en la conducción para el material grueso por ejemplo en el sitio de embocadura de ésta en la tubería de aspiración de halla provista una valvula amovible construida para permitir el paso de material grueso.

3<sup>a</sup>.- Instalación para el cernido neumático

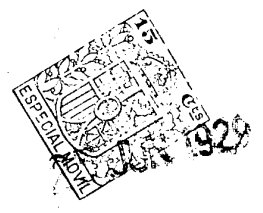
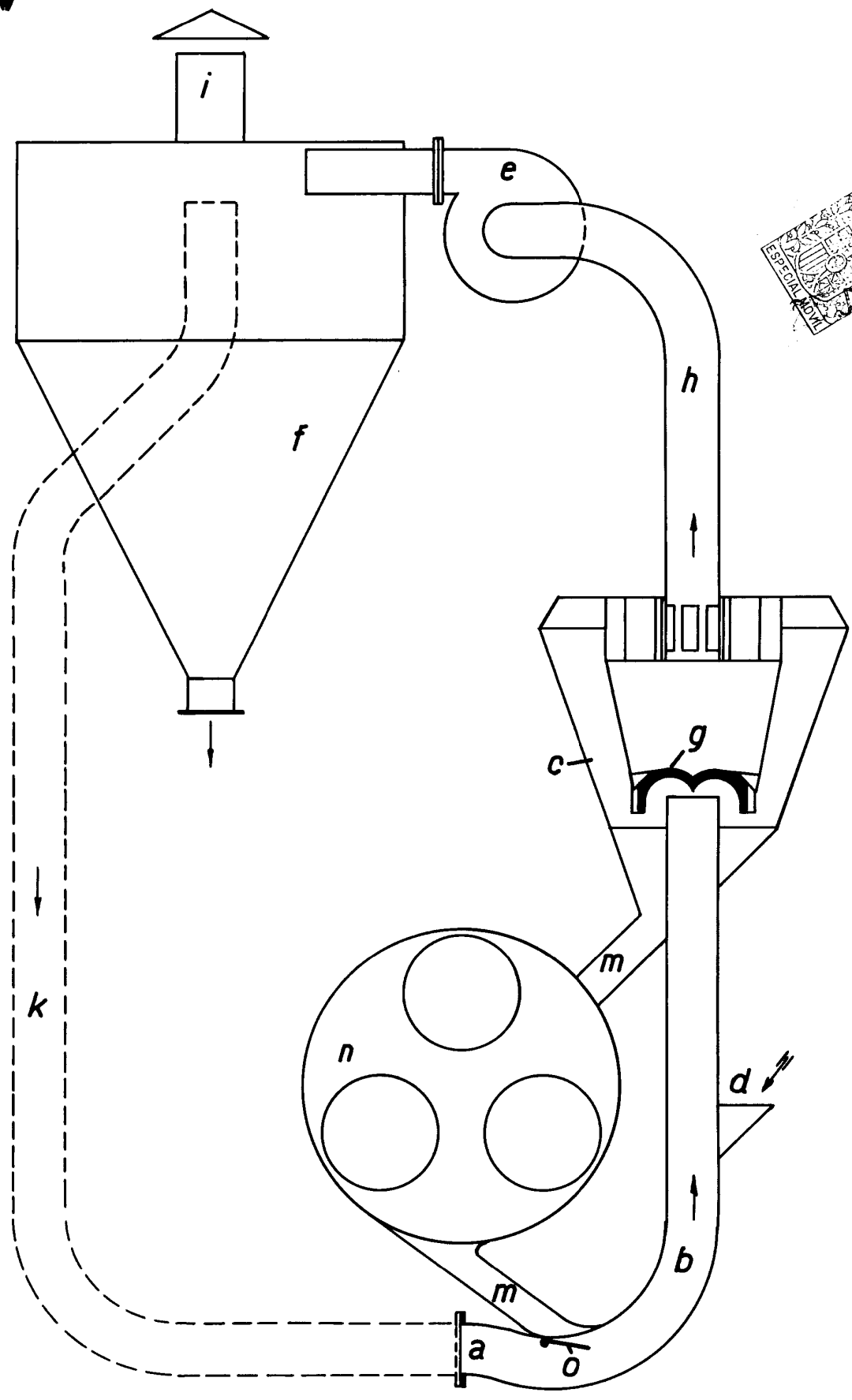
Todo según queda expuesto en esta memoria que consta de tres hojas escritas a maquina por una sola cara y se representa en los adjuntos dibujos

Madrid 25 de Junio de 1929

**RAMONDO DE BALMAU DOMINGO**  
P. P.



113714



307  
*[Handwritten signature]*