

REIVINDICACIONES

1. Un sistema (10) de mezclado, que comprende:
 - una fuente de aire a presión (12);
 - un contenedor (26) de material particulado seco en comunicación fluida con dicha fuente de aire a presión (12)
 - un conducto de flujo (14) que recibe dicho particulado seco de dicho contenedor (26);
 - una cámara de mezclado (54) en dicho conducto de flujo (14) que tiene una relación de diámetro:longitud de 1:2;
 - una salida (18) en un extremo de dicho conducto de flujo (14); y
 - una fuente de agua (36) en comunicación con dicho conducto de flujo (14) en una unión (30) situada entre dicha salida (18) y dicho contenedor (26).
2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicha unión (30) es un conector de unión con forma de Y que define un ángulo menor de 90 grados con respecto a un eje longitudinal de dicho conducto de flujo (14) y dicho conducto de flujo (14) se extiende desde una fuente de dicho aire a presión (12) a dicha salida (18).
3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicho contenedor (26) está conectado a dicho conducto de flujo (14) por un accesorio de eductor (28).
4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que dicho material particulado es estuco.
5. Un sistema de mezclado de suspensiones de estuco (10, 50), que comprende:
 - un conducto de flujo (14) principal que tiene una entrada (16) y una salida (18) opuesta;
 - una fuente de fluido motriz (12) a presión en dicha entrada (16);
 - un contenedor (26) de estuco en comunicación fluida con dicho conducto de flujo (14) mediante un eductor (28); y
 - una cámara de mezclado (54) ubicada corriente abajo de dicho eductor (28), dicha cámara de mezclado (54) tiene una relación diámetro:longitud de 1:2.
6. El sistema (50) de acuerdo con la reivindicación 5, en el que dicho fluido motriz es agua.

7. El sistema (50) de acuerdo con la reivindicación 6, que además incluye un mezclador (52) asociado con dicho contenedor (26) para mezclar el estuco con aire.
8. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la cámara de mezclado tiene una longitud entre 1 y 2 pulgadas (2.54 y 5.08 cm).
9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 5, en donde la cámara de mezclado tiene una longitud entre 1 y 2 pulgadas (2.54 y 5.08 cm).