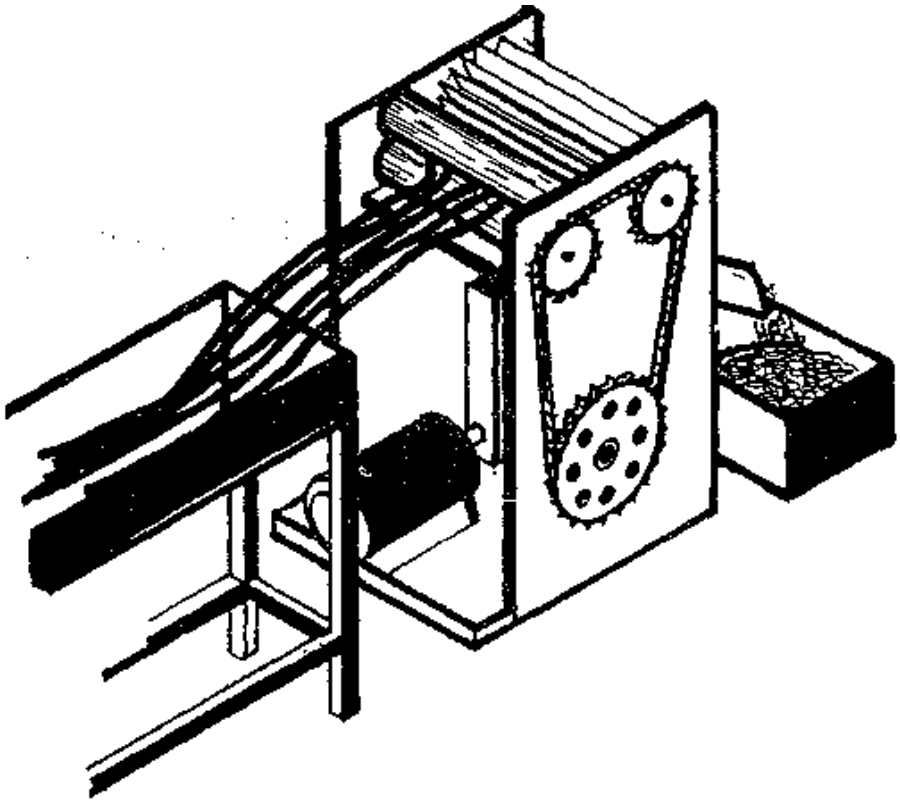
M.P.R. - CORTADORA DE *ESPAGUETI*

COLOMBIA

28.01.88



OBJETIVO

Presentar una máquina cortadora de espagueti de polietileno reciclado con el fin de preparar materia prima para la fabricación de Manguera de Polietileno Reciclada M.P.R.

PRINCIPIO

Un rodillo dotado de cuchillas gira a muy corta distancia de uno liso. El "espagueti" es alimentado por un par de rodillos grafilados que giran a la misma velocidad tangencial del rodillo dotado de cuchillas. Los trozos de plástico caen por un plano inclinado. Puede ser reemplazado por un operario con un machete o por una cortadora de alta velocidad.

CAPACIDAD

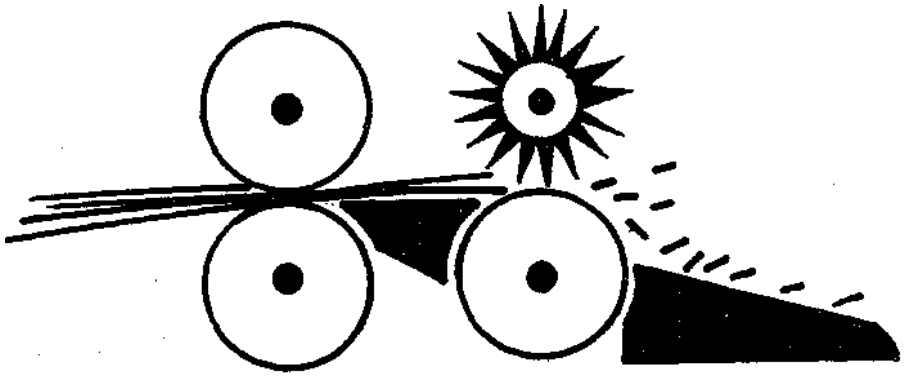
50 a 100 tiras de polietileno reciclado pueden ser cortadas a la velocidad de entrega de la extrusora (0.05 a 0.20 m/seg).El producto de esta máquina es la materia prima para la fabricación de manguera de polietileno a partir de material reciclado relativamente sucio.

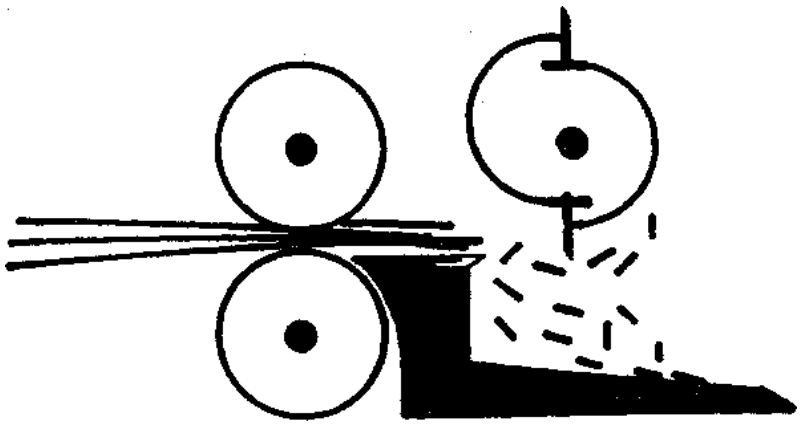
VENTAJAS

Los pequeños trozos homogenizan la mezcla y aumentan sustancialmente la plasticidad de ésta y su densidad.

DESVENTAJAS

Es un equipo dispensable, puede ser reemplazado por un operario con un machete o una cizalla manual con resultados similares (corte disparejo).





CONTACTOS

COLOMBIA
PNUD - RLA/86/004
Ap. Aéreo # 091369 Bogotá - Colombia