

RESUMEN

Raspador para la Inspección y/o limpieza de tuberías, que en particular transportan aceite, gas o agua, presentando el raspador al menos un elemento de plástico maleable (26), que está sujeto a un elemento de raspador configurado preferiblemente como cuerpo de raspador (13), presentando el elemento de plástico (26) , visto desde el elemento de raspador, por lo menos un convertidor electromecánico que se extiende en la dirección longitudinal del elemento de plástico para detectar y/o ejercer un cambio de forma del elemento de plástico (26). Además, la invención se refiere a un disco de raspador, en cuya zona lateral elástica está presente al menos un convertidor electromecánico como sensor para la detección de cambios de la sección transversal interna libre de una tubería (Figura 3). Dicho raspador según la invención de este tipo es de fabricación más económica por que, por regla general, la fabricación del elemento de plástico es más económica que la fabricación de partes metálicas. Además la integración de un convertidor electromecánico en forma de sensor o actuador, ya sea dentro de o por lo menos en parte por fuera del elemento de plástico es posible de manera más sencilla.