

RESUMEN

La caja de distribución óptica es una invención diseñada para llevar la fibra óptica a todas las viviendas, utilizando productos totalmente plásticos, buscando una caja con la ventaja de perdurar en el tiempo, gracias a estos materiales. Por otro lado, el diseño de esta caja ofrece amplio manejo y comodidad .

Esta caja comprende de una tapa (1) con bisagras giratorias de hasta 120° autosostenibles, una solución de bandejas (5) que cuenta con modos de dos posicionamientos a 0° y 90°, agilizando el trabajo de un operario en cualquier medio; este ejemplar tiene la facilidad de ser ensamblado por medio de pines *fastener* (19) en el soporte de bandeja (4) y la bandeja de reserva (3), cuyas bandejas se encuentran fijadas a la base (2) por medio de los pines *fastener* (19) sin disponer el uso de tornillos. Adicional cuenta con accesorios de sangrado (12, 13, 15, 16) que con su método de ensamble permite el fácil acceso del buffer (ver figs. 19, 19A, 20, 20A, 21, 21A).

Esta caja en su diseño propone un material con memoria utilizado como empaque que le permite a la invención cubrir todas las partes y superficies, evita la entrada de fluidos o partículas en su interior; ya que esta caja de distribución óptica permite un cierre hermético puede instalarse en varios medios, bien sea : subterráneo, muro, mensajero o a poste, por medio de accesorios de amarre a poste (25).

* * * * *