

RESUMEN DE LA INVENCION

La presente invención pertenece al área de las telecomunicaciones, más particularmente al almacenamiento y distribución de fibra óptica por medio de un envoltente compacto.

La invención es una caja compacta multifuncional para unir y conectorizar 4, 6 y 8 hilos de fibra óptica en interiores y exteriores de edificaciones, que comprende:

-Un envoltente conformado por la base de la caja (8) y una tapa de la caja (1); un dispositivo organizador dispuesto en el espacio interior del envoltente, y compuesto por: una bandeja para fibra óptica (4), conformada por una base plana con una cara superior que aloja un porta-fusiones flexible (2) y, un porta-divisores ópticos (3), y dicha base plana con una cara inferior que está en contacto con unas aletas guía (5), y con un dispositivo intercambiable seleccionado entre un mecanismo para el posicionamiento de 8 adaptadores (12) y una pieza intercambiable para hasta 6 adaptadores (14); una tapa de bandeja (15) sobre la bandeja para fibra óptica (4); unos dispositivos de entrada y salida de cables, en paredes laterales de la base de la caja (8), que son: los empaques de salida auxiliares (6) dispuestos en los porta-empaques de salidas auxiliares (7), estos a su vez dispuestos en los alojamientos para porta-empaques de salida auxiliares (8.3); el empaque para cable sangrado (10) dispuesto en el porta-empaque de cable sangrado (9), este último dispuesto a su vez en el alojamiento para porta-empaque de cable sangrado (8.4); y una pieza para la salida de cables de bajada (11) dispuesta en el alojamiento para pieza de salida de cables de bajada (8.5); y – una pieza para cable mensajero (13) en la cara superior externa del envoltente.
