

Технологічний комплекс для авіаційної хімічної обробки рослин з використанням безпілотного літального апарата виконано у вигляді безпілотного літального апарата з ємністю для заправлення хімічною рідиною та сервісного наземного мобільного технологічного апарата з баком для заправлення хімічною рідиною. При цьому сервісний наземний мобільний технологічний апарат складається з платформи з системою заправки безпілотного літального апарата рідиною для хімічної обробки рослин, механізмом фіксації безпілотного літального апарата з рухомими фіксуєчими лапами, механізмом заміни батареї безпілотного літального апарата та зарядною обоймою, а також з бака для заправлення хімічною рідиною, який встановлено на колісній базі і розміщено під платформою. Система заправки безпілотного літального апарата рідиною для хімічної обробки рослин містить заправний клапан, з яким агрегується ємність для заправлення хімічною рідиною безпілотного літального апарата. Механізм заміни батареї безпілотного літального апарата містить напрямні, по яких забезпечується рух затискачів батареї між механізмом фіксації безпілотного літального апарата та зарядною обоймою, причому зарядна обойма розташована на платформі з можливістю кругового обертання і містить одну пусту комірку та декілька комірок, заповнених батареями.