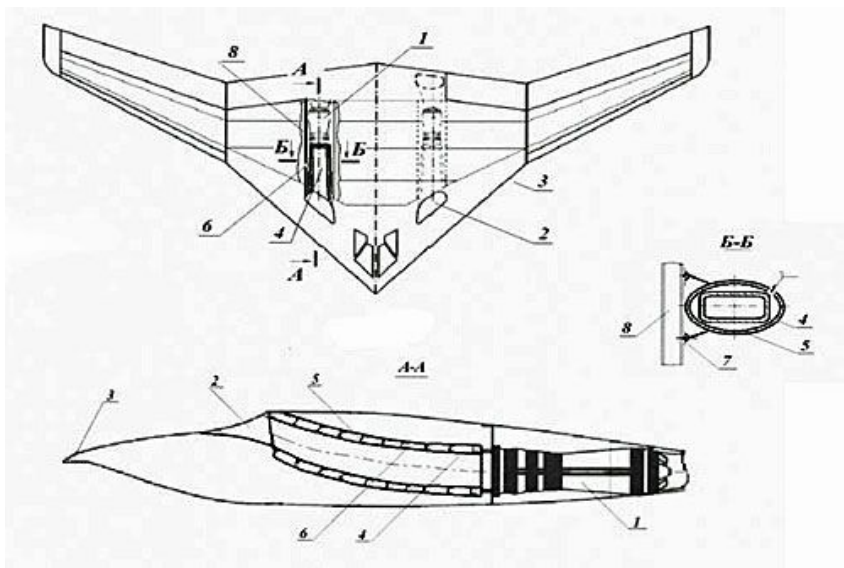


Patent Tupolewa na wlot powietrza do PAK DA

#Lotnictwo wojskowe #Nowe technologie #Pożegnania 2 sierpnia 2022

Rosyjskie przedsiębiorstwo Tupolew opatentowało wzór użytkowy wlotu i kanału doprowadzającego powietrze do silnika lotniczego. Z opisu wynika, że zostanie on zastosowany w bombowcu dalekiego zasięgu PAK DA. Według dostępnych źródeł, bombowiec jest budowany w układzie latającego płata, stąd specjalne wymagania dotyczące sposobu zasilania silników w powietrze.



Rysunek ilustrujący opatentowany przez PAO Tupolew sposób ukształtowania układu doprowadzającego powietrze do silnika napędzającego samolot zbudowany w układzie latającego płata

Wniosek o zarejestrowanie patentu Tupolew zgłosił w sierpniu 2021 w Federalnej Służbie Własności Intelektualnej. 16 marca 2022 urząd zarejestrował patent RU 209424U1. Do decyzji dołączone są rysunki pokazujące kształt samego bombowca i umieszczonych w jego wnętrzu kanałów. Wloty do nich umieszczono nad krawędziami natarcia. Każdy z kanałów umieszczony jest w osłonie, która z kolei mocowana jest do elementów konstrukcji płatawca – dźwigarów i żeber

Według dostępnych informacji, montaż prototypu PAK DA rozpoczął się w połowie 2021. Jednocześnie trwają testy komponentów samolotu, w tym dwóch prototypowych silników. Wejście do służby PAK DA jest przewidziane na 2027.